

каталог 2021

МЕДИЦИНСКА
ИЛАН
апаратура



nega
posi

t i v e

Заедно с идеи и грижа за живота!



За нас

Ние вярваме, че в основата на просперитета стои непрекъснатият стремеж към развитие, отговорността и активната позиция на всеки от нас. От 1992 г. предлагаме иновативна апаратура и услуги на утвърдени производители, създаваме дългосрочни отношения с нашите клиенти, инвестираме в усъвършенстването на нашите професионални знания и умения и в обучението на медицинските специалисти.

Когато работите с ИЛАН МЕДИЦИНСКА АПАРАТУРА, Вие получавате:

Отношение към клиента

Клиентът е в центъра на нашата дейност. Първостепенна задача на екипа на ИЛАН е да въвежда на пазара иновативна медицинска апаратура и услуги, които развиват клиентите и улесняват работата им. Приемаме успеха на клиентите си като свой ангажимент.



Коректност

ИЛАН МЕДИЦИНСКА АПАРАТУРА изгражда взаимоотношения на коректност и взаимно доверие като поддържа висок стандарт на работа и обслужване. Продажбата е само началото на нашето партньорство с клиентите ни.



ношенията с клиентите, проследяемост на документите и мениджирани на проектите.

Контрол на качеството

В ИЛАН МЕДИЦИНСКА

АПАРАТУРА ООД е изградена и функционира система за управление на качеството съгласно стандарт ISO 9001:2015 с обхват всички дейности на фирмата и сертифицирана от TUV Рейнланд България.

Нашето предложение

На клиентите си осигуряваме уникални оферти с висока добавена стойност, които генерират качествени на здравни услуги, увеличаване на пациентопотока, оптимизация на работата, личностно развитие на специалистите и увеличаване на приходите:

- Оборудване от водещи световни марки;
- Търговски програми и атрактивни промоции;
- Завършени продуктови линии и решения;
- Конкурентна и гъвкава ценова политика;
- Преференциални лизингови програми;
- Семинари и индивидуални обучения от изявени европейски и български специалисти в съответните области;
- Консултираме нашите клиенти за икономическата ефективност и възвръщаемост на инвестицията и изготвяме бизнес-планове;
- Изготвяме и управляваме проектите за инсталиране на сложна апаратура;
- Организираме и съдействаме в процеса на лицензиране на рентгеновата апаратура.

Ентусиазъм

В ИЛАН МЕДИЦИНСКА АПАРАТУРА работят ентузиастични и квалифицирани професионалисти с висок образователен ценз – инженери, лекари и икономисти, отворени към новости и предизвикателства, насочени към резултат. Този дух на компанията е най-ценният й ресурс.

Собствен сервиз

Запазването на сервизната дейност в рамките на фирмата е стратегическо мениджърско решение, обусловено от отговорността към клиентите за качествени сервизни услуги на разумна цена.

Ресурси

Мострените зали в София и Варна, модерно организираният склад, съвременният автомобилен парк дават възможност да обработваме и поддържаме на склад голям обем разнообразна апаратура и резервни части, да извършваме бързи доставки и инсталации. Инвестираме в развитието на мощна информационна и комуникационна инфраструктура, позволяваща контрол и управление на всички процеси, взаимоотно-



СЪДЪРЖАНИЕ

I. Ехографи ESAOTE	4
Ехографи Chison	16
II. Рентгенова диагностика и MRI	19
III. Остеоденситометри	31
IV. Кардиология	37
V. Неврология	43
VI. Хирургия	52
VII. Пациентни монитори	63
VIII. Анестезиология	65
IX. Дефибрилатори	69
X. Инфузионни помпи	71
XI. Аспирационни помпи	72
XII. Флексибилни ендоскопи	74
XIII. Ригидни ендоскопи	77
XIV. Урология	79
XV. АГ и Неонатология	84
XVI. УНГ	94
XVII. Пулмология	102
XVIII. Физиотерапия и естетична медицина	108
XIX. Стерилизационно оборудване	117
XX. Болнично оборудване	122
XXI. Инструменти	127
XXII. Лаборатория	130
XXIII. Обща медицина	137

ESAOTE е водещ световен производител на медицинска апаратура. Историята на компанията от основаването и през 1982 г. е пример за успешен мениджмънт, възходящо корпоративно развитие и включва поглъщане на конкурентите и създаване на дъщерни предприятия по цял свят.

Понастоящем марката Esaote е еталон за качество, иновативност и лидерство сред ползвателите на ехографска техника, специализирани ЯМР и информационни технологии за медицината. Esaote е безусловен световен лидер в областта на образната диагностика при Fusion технологиите, CEUS и ранна диагностика на сърдечно-съдови заболявания.

Всички ехографи с марката Esaote са произведени в Европа:
в заводите на ESAOTE в гр. Генуа, Италия и гр. Маастрихт, Холандия.



Ехографи MyLab: X серия

Представени за пръв път през 2018 година, ехографите от новата X серия веднага се наложиха като предпочитан избор на водещите световни експерти по ехография заради безпрецедентно яския, чувствителен и контрастен ехографски образ, интелигентния работен процес и високата добавена стойност при всички апликации.

Нова Ultra-View архитектура

- Светкавични реакции на **Ultra** - производителна хардуерна платформа базирана на CPU Ryzen™ Embedded;
 - **Ultra** -бързо формиране на доплеровото изображение, благодарение на дискретен графичен процесор AMD;
 - Широко използване на **Ultra** - съвременни автоматични алгоритми и технологии при измервания и обработка на образа;
- Разработените на платформа ULTRA-View ехографи от X серията имат до 52% по-голяма изчислителна мощ, те са до 5 пъти по-бързи, с 50% по-малка консумация и 20% по-безшумни.

performance

ultra

- clarity
- workflow
- performance
- value



ЕХОГРАФИ

Ехограф MyLab™ 9eXP

Премиялна стационарна ултразвукова система от ново поколение. Водещото предложение на Esaote за най-взискателните потребители.

Отвъд производителност и стойност

MyLab™ 9eXP е флагман на Esaote, създаден за да поддържа най-висока производителност в целия спектър от ултразвукови приложения, съчетана с ултракомфорта на италианската ергономичност и свръх лесния потребителски интерфейс. Ехографът предоставя безпрецедентна мощност и множество иновативни опции за уверени, добре информирани, стойностни и безкомпромисни решения в областта на образната диагностика.

- Зашеметяващо качество на образа и вградени технологии от висок клас за широк спектър от клинични нужди и приложения;
- Новите монокристални трансдюсери осигуряват ненадминат контраст и чувствителност при сканиране на пациенти от всички възрасти и с всякакво телосложение;
- Избор за водещи високотехнологични клиники и изследователски центрове.

Креативният промишлен дизайн на MyLab9, дело на Фабио Резонико, получи признание от Международната академия за дизайн - ЗЛАТНА А'НАГРАДА ЗА ДИЗАЙН 2018 г. в категория медицинска и научна апаратура.

Международното жури от изтънати дизайнери, учени и предприемачи от цял свят оцени високо новаторската ергономия, простия и ефективен потребителски интерфейс и интелигентното използване на обемите. Особено внимание е обърнато на изцяло новия контролен панел с мигновен достъп до режимите и на намаляването на мускулното усилие при работа с трансдюсерите.



MyLab™ 9eXP

Нова УЗ платформа Ultra-View platform

- Ultra-View архитектурата се базира на най-съвременната PC платформа с най-новият процесор Intel® Core™ i7, SSD памет и Windows® 10, отговарящ на най-новите изисквания за сигурност и обработка на данни;
- Ultra Beam Former е с разширен честотен диапазон на трансдюсерите от 1 до 24 MHz;
- Сигналният процесор Ultra на MyLab™ 9 гарантира постигане на експертна диагноза, благодарение на зашеметяващо качество на ехографската картина;
- Платформата Ultra-View е произведена в съответствие на екологичната философия на Esaote, която предполага производството и експлоатацията на устройството по екологичен начин;
- Технологиите **i-motion ULTRA** на Esaote осигурява най-добро качество на изображението при най-висока скорост на кадрите, дори и при най-натоварените ехографски режими.

performance
ultra



clarity

Повече яснота, цвят и контраст с Barco™

- Изключителен 24-инчов LCD монитор Barco™ - световен еталон за чистота, цвят и контраст на изображението, подпомага визуалните предизвикателства на диагностичния процес;
- Уникалната система с фронтално разположен сензор автоматично балансира изображението при всяко включване на дисплея в зависимост от обкръжаващата среда. Автокалибрацията поддържа върховото качество при продължителна експлоатация;
- IPS панелът осигурява широк ъгъл на гледане.



workflow

Висококачествено ергономично изживяване

- **easyMode** и **easyColor** - две ексклузивни решения на Esaote, които улесняват настройването на ехографския образ чрез интелигентни алгоритми в реално време;
- **Advanced Autogain Adjust** - автоматична оптимизация на параметрите на двуизмерния образ (аксиална и латерална резолюция, контрастна резолюция, общо и зоново усилване);
- **Easy Trace** - автоматична оптимизация на параметрите на спектралния доплер (коригира положението и ъгъла на ROI и позицията и обема на пробния обем, следвайки хода на съда);
- **Opti-light** - интегрирано в монитора фоново осветление осветява стаята, осигурявайки най-добрата среда за оптимално сканиране;
- **Easy-Follow-up** - вижте всеки детайл. Сензорният екран може да работи в режим на визуализация паралелно с основния монитор. Увеличете контраста и яснотата на допълнителното изображение с едно леко движение;
- **MyLab™ Remote** софтуерен пакет, който Ви позволява да превърнете вашия iPad и iPhone в дистанционно управление за ехографа.



Ехораф MyLab™ X8

Premium технологиите в по-достъпна ултразвукова система

MyLab X8 е последният модел, създаден на база на новата супер-съвременна платформа ULTRA на ESAOTE. В него е въплътена философията на ESAOTE да прави най-високите премиум технологии достъпни. Мощният R&D отдел на компанията, съчетан с 40 годишния опит и традиции в тясна колаборация с водещите лекари в Европа направи възможно клиентите на Esaote да получават винаги по-висока стойност за това, което плащат.

Limitless Ultrasound Imaging

Качественият образ е основният фактор за успех на дадена марка ехографи. Именно кристално чистият образ в В-режим и високо-дефинитивният доплер са визитните картички на Esaote.

Истинската диагностична стойност на една машина се проявява при сканирането на трудни пациенти.

Новата генерация монокристални iQ трансдюсери ESAOTE от всички типове – конвексни, линейни, кардиологични с изключително широка честотна лента и уникални характеристики в съчетание със CPI технологията разкриват невиджани досега възможности за дефиниране, както на повърхностни, така и на дълбоко разположени структури.

Разширените възможности за оценка на хемодинамиката като MicroV и HD CFM, контраст-усилена ехография, количествената оценка на тъканната еластичност с QElaXto, Виртуалната навигация са само някои от авангардните технологии в MyLab X8, за да има той потенциала на бестселър. Върховно е представянето му в абдоминална ехография, кардиология, АГ, ендокринология, ревматология, урология, невросонология, педиатрия, онкология и навсякъде, където качеството е от значение.



Изведен на пазара 2019 г.



MyLab™ 8eXP



Ultra-View Platform

Високопроизводителният сигнален процесор съчетава оптималното качество на 2D и цветното изображение с висока честота на кадрите, за да позволи по-бърза обработка на данни и големи възможности за намаляване на шума.

Благодарение на модулната Ultra-View архитектура, платформата MyLab™ X8 предлага ефективно решение за всяка конкретна нужда, оптимизиращо условията за работа и подобряващо грижите за пациентите.

Разширена свързаност

- DICOM;
- IHE съвместимост;
- Wireless connectivity;
- MyLab™Desk evo;
- Мулти-модални архиви;
- MyLab™Tablet;
- MyLabRemote;
- eStreaming.

Ергономичният и елегантен инженерен дизайн,

където всеки детайл е обмислен и всяка функция се реализира с минимален брой кликове, водени от интуитивното меню, ще превърнат Вашата ежедневна професионална работа в удоволствие.



Ехографи Esaote MyLab™ X75



Изведен на пазара 2021г.

Най-новия модел на Esaote, базиран на новата свръх иновативна ULTRA платформа.

Вече над 40 години ESAOTE непрекъснато усъвършенства работния процес в тясна колаборация с лекарите. My Lab™ 75 е създаден с грижа за комфорта на оператора. Големият IPS основен монитор, перфектно-организираният Touch screen, плаващият контролен панел с ръкохватки за придвижване както отпред, така и отзад, интегрираната батерия правят апарата една гъвкава система за работа както в кабинета, така и в отделението. Интелигентната организация на панела и менюто минимизират движенията на оператора. Тези ергономични решения намаляват риска от професионални мускулно-скелетни заболявания при продължителна работа. Апаратът е впечатляващо безшумен и практически не променя фоновия шум в помещението.

Всеки един компонент на системата – от хардуера до софтуерната концепция превръща My Lab™ 75 в наистина продуктивен апарат с реални измерения на икономическите преимущества: ниска консумация и оптимизирано време за преглед. Дори със селекцията на материалите за изработка и електронните компоненти Esaote споделя своята визия за един по-зелен свят и екологично насоченост.



MyLab™ X75



eScan

С eScan операторът постига в реално време едновременно оптимално усилване и оптимална контрастна резолюция в зависимост от сканираната зона.

Можете да се възползвате и от Easy-mode – ексклузивния инструмент на Esaote за оптимизация на изображението посредством три виртуални плъзгача, управляващи повече от 40 параметъра на настройката.

ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА ТЕЛЕМЕДИЦИНА

Телемедицината се превърна в предизвикателството за съвременната апаратура в условията на пандемия. My Lab™ 75 притежава пълен набор инструменти за телемедицина.

- сравняване с DICOM изображения от втора модалност в реално време;
- eStreaming успешно споделя прегледите в реално време с избрани потребители;
- MyLab™ Tablet експортира пълен набор от данни;
- MyLab™ Desk позволява влизане в предишни изследвания със същия като на ехографа интерфейс;
- web апликацията Lung, разработена от университета Тренто, Италия и базирана на изкуствен интелект подпомага клиницистите при оценка на пораженията върху белия дроб;
- Ексклузивната функция MyLabRemote перфектно лимитира физическия контакт с ехографа посредством дублиране на контролния панел върху таблет.



Ехографи Esaote MyLab™ X7 / X6

Експертен клас диагностика

MyLab™X7 / X6 са висок клас ехографски системи от новата X-серия на Esaote, съчетаващи разширена функционалност, компактност и висока продуктивност на всеки етап от ултразвуковия преглед. Моделите са балансираното предложение от Esaote за тези лекари, които очакват техният ехограф да бъде модерен, с разширени диагностични възможности и да е на разумна цена.

В MyLab™X7/X6 са вложени авангардни съвременни технологии, които досега бяха типични единствено за ехографите от премиалния сегмент.

Превъзходно качество на образа и разширени функционални възможности

- Single Crystal трансдюзери за по-добър контраст и пенетрация;
- Бърз и чувствителен доплер, базиран на изчислителната мощност на дискретната графична карта AMD;
- Ергономичен контролен панел със светкавична реакция на командите на оператора и интерфейс, който Ви позволява да работите с минимум кликания;
- Предварително зададени честотни диапазони, оптимизирани както за диагностика на трудно достъпни и дълбоко разположени обекти, така и за високочестотно повърхностно сканиране на подкожните структури;
- 21.5-инчов широкоекранен IPS монитор с FullHD резолюция за безкомпромисна визуализация на детайлите;
- Функция Full screen;
- 4 активни порта за трансдюзери.



MyLab™X6

Ехограф за ежедневна рутинна работа с пълен пакет от съвременни клинични инструменти и широко портфолио от трансдюзери. Покрива всички клинични нужди: от сърдечно-съдовите изследвания до абдоминалната ехография.



Изведен на пазара 2018 г.



MyLab™ X7



MyLab™ X7

С максимални за класа си възможности:

- **XView+ и CPI** - технологиите на Esaote, позволяващи на MyLab™X7 да се справя с лекота и диагностична прецизност със сканирането на корпулентни пациенти;
- **CnTI и QPack** - специализиран контраст-специфичен сигнален процесинг и адаптирани пиезоелементи на трансдюзерите, гарантиращи най-добро качество на изображението и визуализация на макро- и микро-циркуляцията за всеки клиничен случай;
- **microV** - благодарение на високата си чувствителност и пространствена разделителна способност, уникалният режим microV е незаменим за хемодинамична оценка при характеризиране на микро-васкуларизацията на лезиите;
- **XStrain4D** - спекъл трекинг, базиран анализ на регионалната съкратимост на сърдечния мускул.

Ехограф MyLab™ X5

Ултразвукова диагностика отвъд лекотата

Изключително компактен и безшумен, новият Esaote MyLab™ X5 разбива предразсъдъците за експертния клас ехографи.

Считавайки уникалната ергономия на конзолата с напредничавите технически възможности на новата ултразвукова платформа ULTRA, Esaote MyLab™ X5 предлага лекота при работа, бързина и прецизност на изображенията в една елегантна съвременна система.

Благодарение на мощния хардуер и новата софтуерна машина, базирана на ОС Windows™ 10, MyLab™ X5 е по-бърз и по-сигурен. Времето за преглед е значително намалено посредством богата гама от автоматични функции за измерване, оптимизиране на доплера, постпроцесинг, архивиране и свързаност.

- Цветен дисплей: 19" с FullHD резолюция;
- Безшумна работа и най-ниска консумация на енергия в класа;
- Бърз старт - с вградената батерия, системата ще бъде готова за работа само след 15 секунди!
- Windows 10 за бързина, свързаност и сигурност на данните;
- Поддръжка на монокристални трансдюсери с честоти до 20 MHz.

Изведен на пазара 2018 г.



MyLab™ X5

Клинични приложения:



Cardiovascular

MyLab™ X5 се предлага с цялостна сърдечно съдова конфигурация с пълнофункционални възможности за кардиоехографски прегледи и изследване на съдовата система, включваща персонализируеми измервания и детайлни протоколи.



Women's health

Конвексните и ендовагиналните трансдюсери осигуряват отлично качество на изображение за акушерски и гинекологични изследвания. Високоапертурният 4D трансдюсер може да се използва и за конвенционална 2D ехография. 4D ендокавитарен трансдюсер на достъпна цена.



General imaging

С честотен диапазон до 20 MHz, MyLab™ X5 на Esaote покрива всички клинични нужди в урологията, нефрологията, ендокринологията, абдоминални и МСК изследвания.



X-серията ехографи Esaote MyLab™ се произвежда в съответствие с екологичната философия на Esaote, която предполага производство и експлоатация по екологичен начин.



Изведен на пазара 2019 г.

Ехограф MyLab™ Omega

MyLab™ Omega



Увереност във всеки един момент

Иновативната система MyLab™ Omega съчетава висок клас функционалност и компактност, с ориентация към прецизна диагностика и продуктивност на всеки етап от ултразвуковия преглед.

Качество, Гъвкавост, Стойност

Ехографът се отличава с високотехнологичен и ергономичен дизайн и осигурява най-високото ниво на клинично представяне за всяко приложение в ултразвуковата диагностика. Новият модел на Esaote е фокусиран към най-високия сегмент и предлага експертен клас диагностика за кардиология, васкуларни изследвания, АГ, гастроентерология, ендокринология и мускулно-скелетни изследвания.



Ехографът е създаден на базата на най-новата УЗ платформа на Esaote ULTRA. Технологията осигурява бързина, оптимизиран трансфер на данни, сигурен клиничен резултат, удобство на ползвателя и повишен пациентопоток през болничното звено.

Оптимизиран работен процес

Благодарение на мощния хардуер и новата софтуерна платформа, базирана на ОС Windows™ 10, MyLab™ Omega е по-бърз и по-сигурен, насочен към намаляване на времето за преглед и подобряване на работния процес.

Еталонна мобилност:

Проектиран за да посрещне всякакви клинични предизвикателства, MyLab™Omega изненадва приятно с разнообразие от мобилни решения. Ехографът може да се използва поставен на бюро или на ергономична, регулируема по височина количка. За тези, които често пътуват, системата се предлага със съгъваема количка, която може лесно да се трансформира от работно в транспортно положение. MyLab™Omega изключително лесно се адаптира към средата и условията на работа, има два вградени порта за трансдюсери (до 4 електронно избираеми порта с допълнителен мултиконектор), капацитивен сензорен екран и в допълнение към него голям въртящ се и наклонящ се монитор.

Екологична, „зелена“ система

MyLab™Omega е тих при работа, с редуцирани до минимум електрическа консумация и енергийни разходи.

MyLab™ OMEGA

- FAST AND EASY
- COMPLETE ADVANCED CLINICAL TOOLS
- SWIVELLING 15,6" MONITOR
- ZERO-CLICK AUTOMATION
- TWO SOCKET CONNECTORS
- TOUCHSCREEN
- EXTENSIVE CONNECTIVITY





Изведен на пазара 2019 г.

Ехограф MyLab™ Sigma

MyLab™ Sigma е преносим ехограф, базиран на най-новата УЗ платформа на Esaote ULTRA. Ехографът се отличава с висока мобилност и отлично представяне в кардиология, васкуларни изследвания, ехография на вътрешни органи, урология и интервенционни процедури.

Характеристики:

- Цветен широкоекранен Full HD LCD дисплей 15.6";
- Touch Screen дисплей със светкавична реакция;
- Поддръжка на монокристални трансдюзери с активна матрица;
- Честотен диапазон над 20 MHz;
- Широки възможности за персонализиране на настройки, протоколи и програмиране на бутони;
- Доплерови режими: PW, HPRF PW, CW, Color, Power;
- X-Flow™ - нов режим със свръх висока чувствителност към бавни потоци;
- eTouch™ - обединяване на изпълнение на поредица от рутинни и често повтарящи се команди с натискане на един бутон;
- Smart Doppler - автоматично оптимизиране на параметрите на доплера;
- Auto Adjust - автоматично оптимизиране на образните параметри в В-режим и доплер;
- eKnob множествена селекция с един енкoder;
- 2 активни порта за включване на трансдюзери;
- Двупосочна връзка към мулти-модални архиви;
- Безжична и мрежова свързаност с компютърна периферия;
- MyLab Tablet - дистанционно управление от таблет;
- eStreaming - получаване на образ от ехографа в реално време на Ваш компютър, мултимедия или смартфон;
- Security lock устройство за заключване срещу кражби.



MyLab™ Gamma

Ехограф MyLab™ Gamma

Цифровият ехограф MyLab Gamma предлага широки диагностични възможности, оптимизиран работен процес и елегантен дизайн.

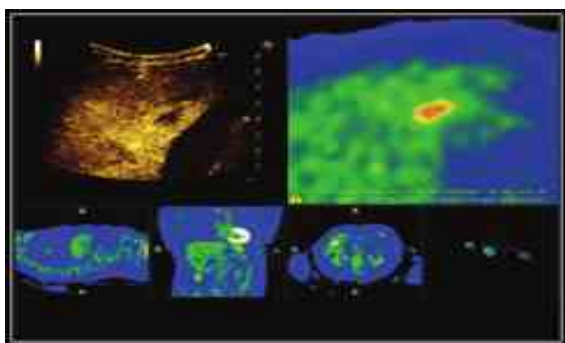
Ехографът съчетава компактни размери, висококонтрастен дисплей с ротация и голям цветен Touch Screen дисплей с интуитивно управление.

Универсален цифров ехограф

MyLab Gamma има отличен образ и висока функционалност при оптимално съотношение качество/цена. Освен стандартните режими и модалности като В-режим, М-режим и доплер, системата предлага всички съвременни технологии за кардио-васкуларни изследвания, обща ехография и АГ.

С богат избор от съвместими трансдюзери и гъвкава периферия MyLabGamma е подходящ за всички клинични звена: от спешно отделение до многопрофилен ехографски кабинет, в който работят специалисти от различни области.

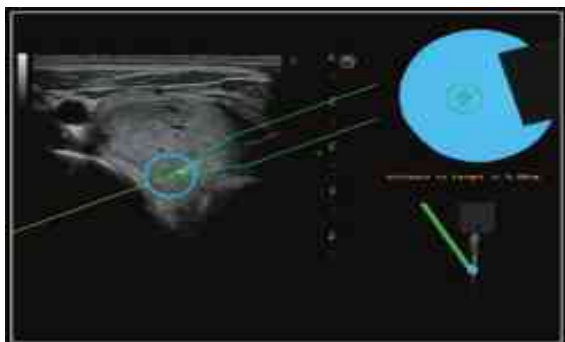



Virtual Navigator

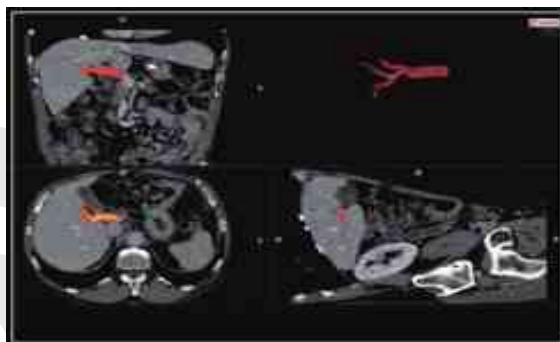
Fusion технология за сливане на образи от различни модалности в реално време.


BodyMap

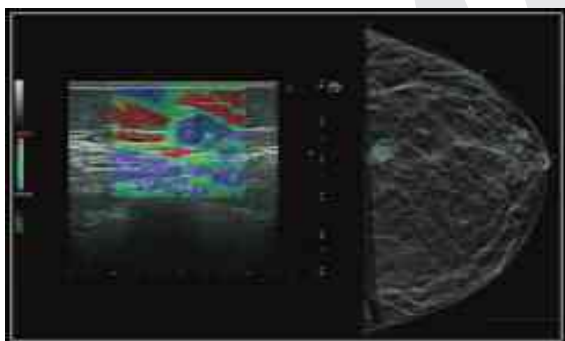
Уникален режим за синхронна навигация във всяко двуизмерно DICOM изображение.


Virtual Biopsy

Fusion технология за навигация на инструменти при интервенционални процедури.


Auto-Fusion

Режим за автоматично откриване и сегментиране на съдовете с Virtual Navigator.


ElaXto

Компресионна еластография с възможност за сравнителен анализ.


QElaXto

ShareWave еластография - нова ера на ултразвук на виртуална палпация.


3D eWave

Триизмерно представяне на данни при SWE изследване на стеатозата и фиброзата.


NNE

Подобряване на визуализацията на биопсични игли.



microV

Специализиран режим за нискоскоростен кръвен поток с недоплерова филтрация.



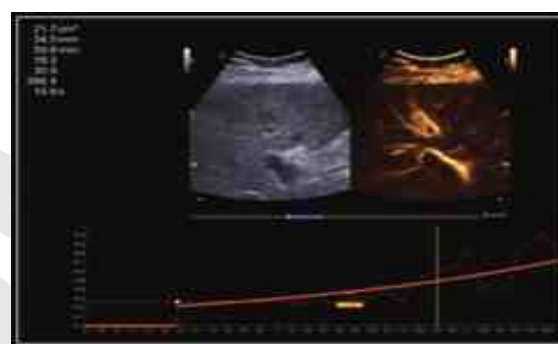
HD Doppler и X-Flow

Нови видове цветен доплер със свръх висока чувствителност и разделителна способност.



CnTI

Контраст усилена ехография.



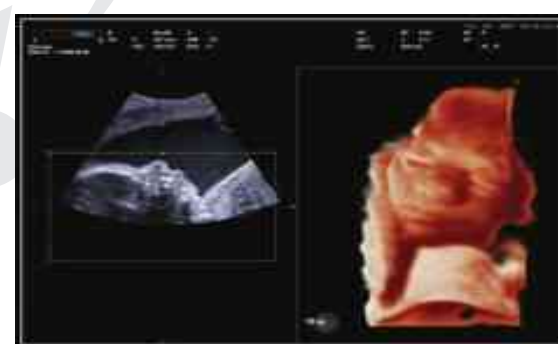
Q-Pack

Мултимодален количествен анализ „Време/Интензивност“.



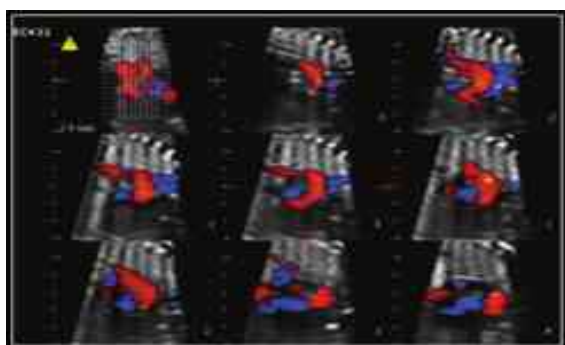
Автоматична фетална биометрия

Бързи и интелигентни биометрични измервания с напикане на един бутон.



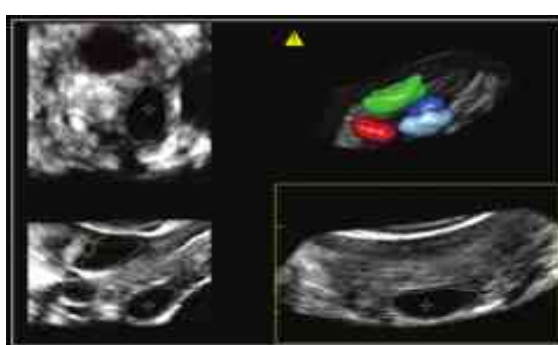
XLight Baby face

Реалистични обемни изображения.



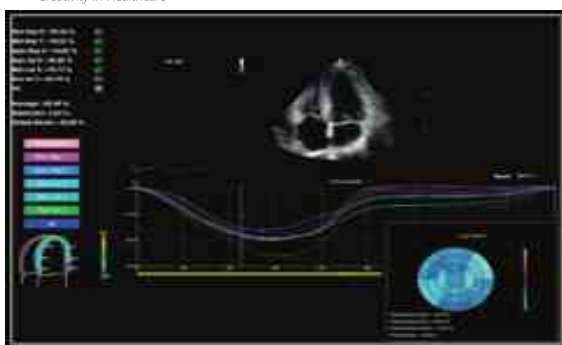
STIC и Color STIC

Обемни изследвания на сърцето на фетуса с цветен поток. Триизмерно визуализиране на кръвотоци.

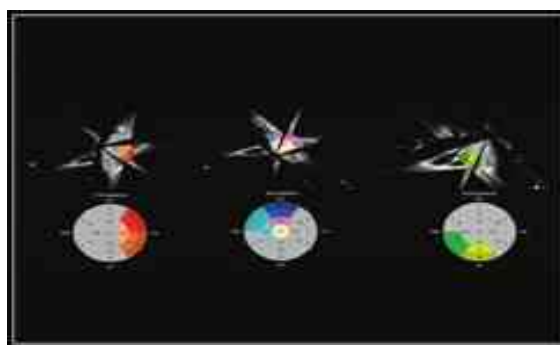


VRA: Volume Rendering & Analysis

Автоматични обемни калкулации, TPI, TSI.


XStrain2D

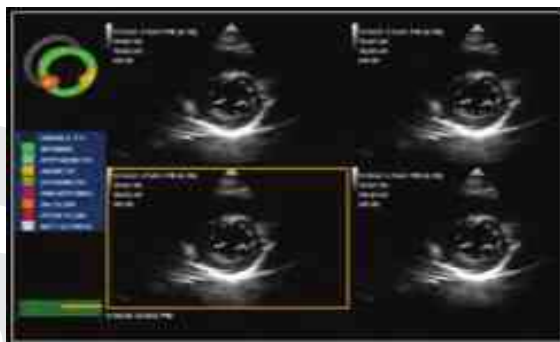
Оценка на кинематиката на миокарда (Strain, Strain Rate and Bull-Eye).


XStrain4D

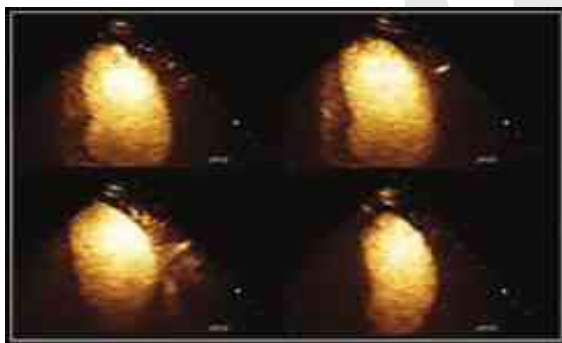
Регионален спекъл трекинг анализ на коронарните територии.


Zero Click AUTO-EF

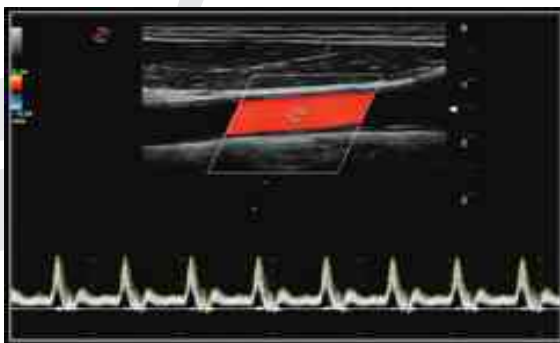
Автоматични измервания в кардиологията.


Stress Echo

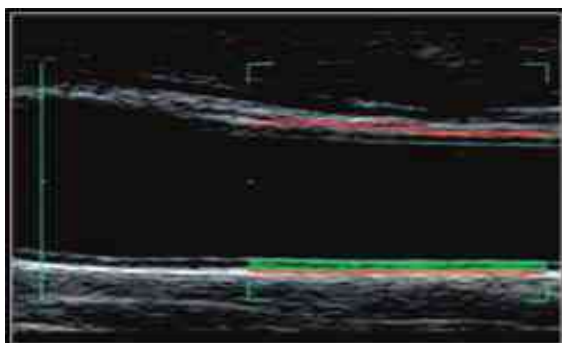
Стрес ехо с гъвкави и адаптивни протоколи за получаване и анализ на изображения.


Left Ventricular Opacification (LVO)

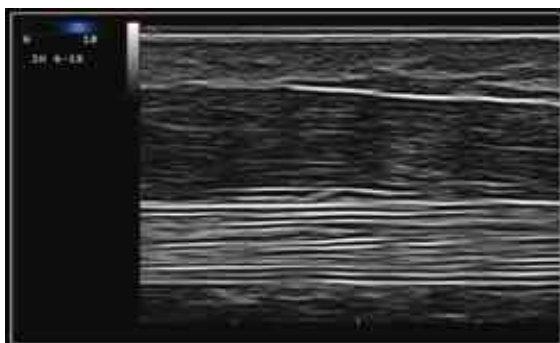
Контрастиране на сърдечните кухини.


easyDoppler & easyPW

Автоматично позициониране и ориентиране на доплеровия прозорец в съда за осигуряване на максимално добър и качествен сигнал.


QIMT & QAS

Автоматични IMT измервания и количествени измервания на твърдостта на стените на съдовете.


Ultra HF

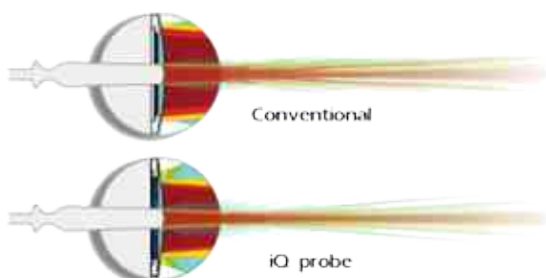
Високочестотна ехография на нерви с трансдюсер L8-24.



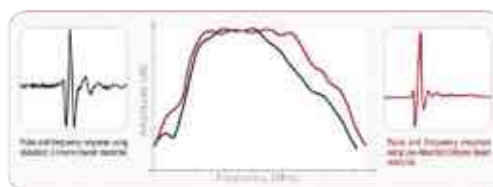
iQ Probes - Ултразвукови трансдюсери от ново поколение

Базирано на технологията Single Crystal и оптимизирани електронни и акустични материали, новото поколение iQ трансдюсери на Esaote се характеризира с превъзходна пенетрация, чувствителност и хомогенност на образа. С иновативния подход към ергономията на ултразвуковото сканиране Esaote налага златен стандарт и начертава бъдещия път за развитие.

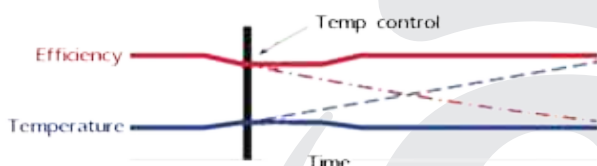
Bi-Con Geometric Lens



Single crystal technology



Array Heating Efficiency Maximization



Active Matrix Composite Material



Microscopic view of the Active Matrix Composite Material

- Монокристални пиезоеlementи - по-висока хомогенност на УЗ лъч;
- Active Matrix композитен материал - активно премахване на шумове;
- Multiple Adaptive Layers - прецизно динамично насочване на лъча;
- Интегриран контрол на температурата на кристалите - запазване на оптимални параметри на трансдюсера при продължителна работа.



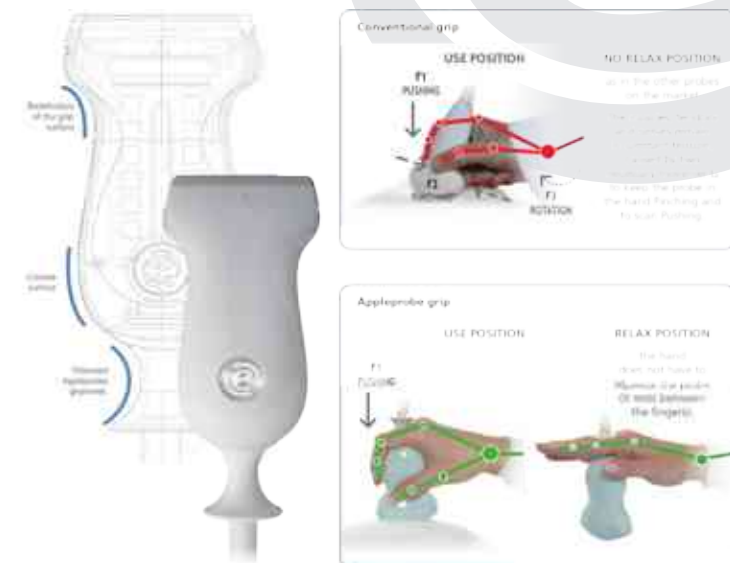
Esaote Appleprobe

iQ Трансдюсери - Иновативен подход към ергономията

Appleprobe е проектиран, за да е удобен за работа както при иновативния (захват отгоре), така и при традиционния писалков захват.

Appleprobe поддържа позицията на ръката и китката в тяхното естествено положение, като разпределя захвата върху цялата китка, каквато е естествената еволюционно утвърдена анатомично удобна позиция на човешката ръка при хващане на предмети (ябълковиден захват).

Когато не сканирате, можете да отпуснете напрежението в пръстите и китката като просто отпуснете захвата и оставите трансдюсера между пръстите.



Ехограф CBit 8

Ехографът CBit8 е с компактна конструкция и голям тъч екран, особено подходящ за АГ и 4D изобразяване.

- 4 активни порта за трансдюсери;
- Пълен честотен диапазон $3 \div 18$ MHz;
- 10.1" сензорен панел, улесняващ работния поток;
- Цветен дисплей с подвижно рамо и широкоъгълна матрица с висока резолюция;
- Управление на режимите с едно докосване;
- Интегриране в компютърни информационни мрежи;
- Запазване и преглед на цифрови снимки, клипове и протоколи в база данни върху вградения твърд диск;
- Експортиране и импортиране на резултатите от изследванията през мрежата (LAN и DICOM) и външни USB устройства;
- Запис и преглед на резултатите на и от CD-R/RW, DVD-R/RW;
- Директно разпечатване на резултатите от изследването на външен термопринтер или лазерен принтер.

Работни режими:

- B (2D), 2B, 4B + синхронизиран ЕКГ канал;
- Еластография, контраст усилена ехография;
- Анатомична M-мода, цветна (доплерова) M-мода;
- 3D, Live 3D (4D);
- Цветен доплер (CFM), мощен доплер (PDI), дирекционален мощен доплер (DPD), пулсов доплер (PW), постоянно вълнов доплер (CW), тъканен доплер (TDI);
- Режим на тъканно-хармонично изображение THI;
- Triplex/Quadriplex (B, C, D, Trace).

CHISON

Value Beyond Imaging



Chison CBit 8

Ехограф QBit 7

Стационарен цифров ехограф от ново поколение, което използва съвременни технологии в областта на ултразвуковото сканиране. Възможностите на ехографа надхвърлят референтното ниво на ултразвуковата диагностика, като същевременно той остава сравнително мобилен и лесен за използване.

- 19" цветен LCD монитор с подвижно рамо;
- 4 активни порта за трансдюсери;
- Пълен честотен диапазон на системата: $3.0 \div 18$ MHz;
- Режими: B/2B/4B/M/B+M/CFM/PD/DPD/PW/CW/TDI;B/BC; Duplex, Instant Triplex, Quadriplex;
- Режим на втора тъканна хармоника (THI);
- SRA - speckle reduction algorithm;
- X-contrast - технология за подобряване на контраста;
- Q-beam - ултразвуков лъч с удължен фокус;
- Q-flow - визуализация на бавни потоци;
- Q-image - интелигентна оптимизация на изображението;
- Auto IMT - автоматично измерване на интима-медия;
- Super Needle - подобрена визуализация на биопсичната игла;
- Множествено пространствено кмпаунд изображение за редуциране на шума и дефиниране на границите;
- Извито панорамно изображение;
- Трапецовидно разширение за линейни трансдюсери;
- B-steer накланяне на образа;
- PIP zoom & pan zoom;
- Chroma - оцветяване на черно-белия образ в различни цветови гами;
- Full screen режим за голямо ехографско изображение.

CHISON

Value Beyond Imaging



Chison QBit 7

CHISON
Value Beyond Imaging



Chison CBit 4

Ехограф CBit 4

Нов модел стационарен ехограф с цветен доплер и универсално приложение, изведен на пазара през 2020. Подходящ за абдоминална ехография, АГ, урология, кардиология входящо ниво, педиатрия, малки органи, васкуларни, мускулно-скелетни прегледи.

- 19" цветен LED монитор с висока резолюция и подвижно рамо;
- 10.1" touch screen екран за управление;
- 3 активни порта за трансдюсери (опционално - четвърти порт);
- Пълен честотен диапазон на системата: 3.0 ÷ 18 MHz;
- Режими: B/2B/4B/M/B+M/CFM/PD/DPD/PW/CW/TDI; B/BC; Free steering M, Color M, Duplex, Instant Triplex, Quadplex, chroma B&M&PW;
- Режим на втора тъканна хармоника (THI);
- SRA - speckle reduction algorithm;
- X-contrast - технология за подобряване на контраста;
- Q-beat - ултразвуков лъч с удължен фокус;
- Q-flow - визуализация на бавни потоци;
- Auto IMT - автоматично измерване на интима-медиа;
- Автоматично трасиране и измервания в реално време в PW;
- Super Needle - подобрена визуализация на биопсичната игла;
- Пространствено къмпаунд изображение за редуциране на шума и дефиниране на границите;

CHISON
Value Beyond Imaging



Chison EBit 60

Ехограф EBit 60

Портативен цифров ехограф с цветен доплер EBit 60. Ултра лек и ултра-достъпен ехограф, създаден с най-новите технологии, ергономичен с интуитивно управление, разнообразни трансдюсери за всички приложения.

- 15" цветен LCD монитор с висока резолюция;
- 2 активни порта за трансдюсери;
- Пълен честотен диапазон на системата: 3.0 ÷ 18 MHz;
- Режими: B/2B/4B/B+M/color M/CFM/PD/DPD/ PW/CW/TDI; B/BC; Duplex, Instant Triplex;
- Автоматично трасиране и измерване в PW;
- Режим на втора тъканна хармоника (THI);
- SRA - speckle reduction algorithm;
- X-contrast - технология за подобряване на контраста;
- Q-beat - ултразвуков лъч с удължен фокус;
- Q-flow - визуализация на бавни потоци;
- Q-image - интелигентна оптимизация на изображението;
- Auto IMT - автоматично измерване на интима-медиа;
- Super Needle - подобрена визуализация на биопсичната игла;
- Множествено пространствено къмпаунд изображение за редуциране на шума и дефиниране на границите;
- Трапецовидно разширение за линейни трансдюсери;
- B-steer наклоняване на образа;
- PIP zoom & pan zoom;
- Chroma - оцветяване на черно-белия образ в различни цветове гами;
- Full screen режим за голямо ехографско изображение;
- Пакет измервания и калкулации за обща ехография, АГ, кардиология.



Специализирана стойка

Ехограф ECO 6

Най-достъпният портативен цифров ехограф с цветен доплер с вградени разнообразни технологии.

- 12" широкоъгълен цветен LED екран с възможност за промяна на наклона до 30° намалява умората на очите;
- 2 порта за трансдюсери;
- Пълен честотен диапазон на системата: 3.0 ÷ 11 MHz;
- Технологии и режими, които повишават точността на диагностиката и лекотата на употреба: втора тъканна хармоника (THI), Auto IMT, i-image и Speckle Reduction Technology;
- Пространствено къмпаунд изображение за редуциране на шума и дефиниране на границите;
- Трапецовидно разширение за линейни трансдюсери;
- B-steer наклоняване на образа;
- Full screen режим за голямо ехографско изображение;
- Режими: B/ 2B/ 4B/ M/B+M/CFM/PD/DPD/PW/CW/TDI; B/BC; Triplex;
- Вградена батерия за до 2.5 h автономна работа на открито.



Chison ECO 6

Ехограф Chison ECO 1

Бюджетно решение за УЗ диагностика „Входно ниво“. Лек и компактен, идеален за мобилни услуги.

- 12" цветен монитор с висока резолюция и регулируем наклон 30°;
- До 2 активни порта за трансдюсери и 3 USB порта;
- Пълен честотен диапазон на системата: 3.0 ÷ 11 MHz;
- Опционална батерия за до 2.5 h автономна работа на открито;
- Режими: B/2B/4B/M/B+M;
- Ехографски образ на цял екран с натискането на едно копче;
- Директно разпечатване на резултатите от изследването на външен термопринтер или лазерен принтер.



Chison ECO 1

Аксесоари за ехографи

Видеопринтер P93 Mitsubishi, аналогов 	Видеопринтер P95D Mitsubishi, цифров, USB 	Видеопринтер UP-X898MD Sony, хибриден (USB+Video) 
Термохартия K61B Стандартна, 110 mm x 20 m 	Термохартия K65HM High Density, 110 mm x 21 m 	Термохартия UPP-84S Стандартна, 84 mm x 13.5 m 
Трансмисионен гел за ултразвукова диагностика, 5 L 	Термохартия 1100S Стандартна, 110 mm x 18 m 	Термохартия 1100HG High Glossy, 110 mm x 18 m 



Join the Global Leader in Musculo-Skeletal Imaging

С опит повече от **30 години** и с над **3300** системи инсталирани по цял свят, Esaote е световен лидер в областта на специализираните MRI апарати за мускулно-скелетни изследвания с **80% световен пазарен дял**.



Ротиращ магнитен резонанс G-scan Brio

Последно поколение специализиран ротиращ ЯМР за мускулно-скелетни изследвания и неврохирургия

G-Scan Brio е проектиран за приложение в следните анатомични области: стъпала/глезен, колена, бедра, лумбален и цервикален гръбначен стълб, рамене, лакти, ръце/китки. Опционално може да се изследва и глава.

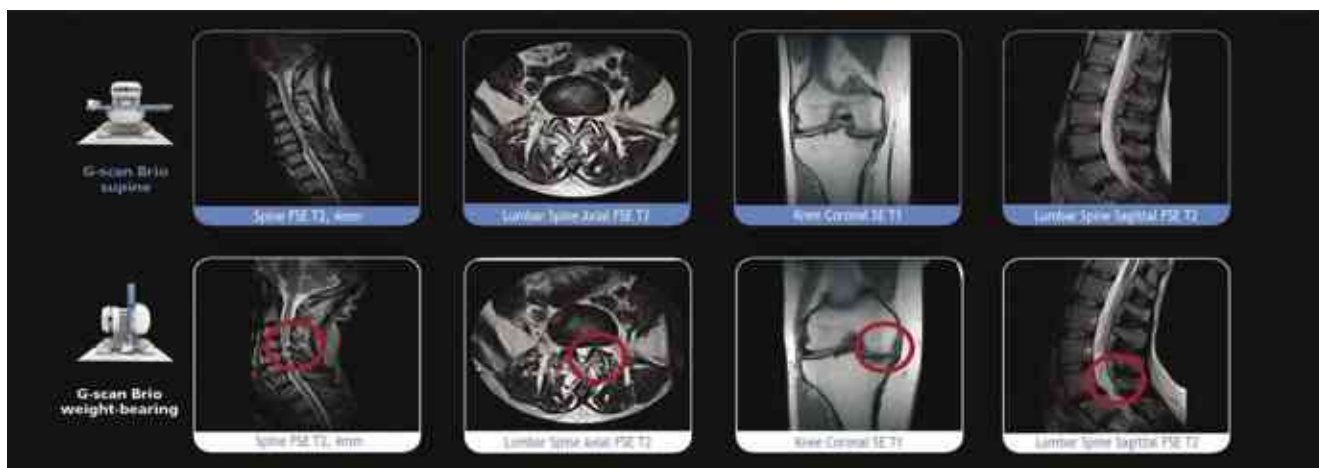
Ротиращата от 0° до 90° система магнит/пациентска маса, позволява изследване на гръбначния стълб, колената и глезените както в легнало, така и в ортостатично - изправено положение.

Това разширява диагностичните възможности до нови хоризонти: гравитацията води до биомеханични изменения в човешката анатомия и изследването в естествената изправена позиция (weight bearing MRI) дава ценна допълнителна информация.

G-Scan



- Пълнофункционални възможности и впечатляващо качество на изображението;
- Специализиран софтуер за разпознаване на анатомичните структури с автоматично позициониране на ROI;
- Коили за различните анатомични области, включително и за пациенти с наднормено тегло;
- Предварително зададени протоколи с оптимизирани секвенции, профилирани за всяка анатомична област;
- Бързи секвенции за увеличена производителност без загуба на клинична информация.



MRI



Магнитен резонанс S-scan

Комплексна MRI система изцяло в крак с новите тенденции за икономическа ефективност и ергономичност в здравеопазването - разумен избор за всяка една натоварена клиника.

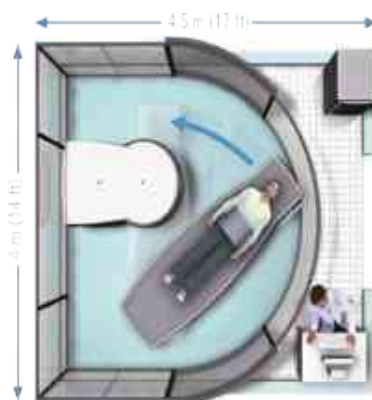
- Пълна гама от мускулно-скелетни приложения: стъпала/глезени, колене, бедра, лумбален и цервикален гръбначен стълб, рамене, лакти, ръце/китки;
- Опционална възможност за изследване на глава;
- Отворено гентри за лесен достъп на пациента без клаустрофобия;
- Експедитивно и прецизно позициониране в реално време с бързи секвенции и визуализиране на специален екран върху гентрито;
- Уникалният дизайн и ротиращата в широк обхват маса, гарантират лесно позициониране и ненадминат комфорт за пациента, максимална стабилност и лесно провеждане на изследванията.



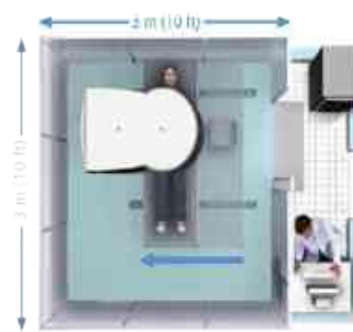
S-Scan

„Plug and play“ система

- Невероятно компактен дизайн за лесно позициониране в зависимост от нуждите и пространството на клиниката;
- Експресна инсталация само в едно помещение с уникално ниски изисквания за площ и размер;
- Екраниращата клетка е лесна за монтаж и е проектирана специално за апарата. За малки помещения се предлага компактна екранираща клетка с намалена площ до 9 m²;
- Стандартно ел. захранване 220 V/50 Hz.



Standard Configuration



Compact Configuration

Бърза възвръщаемост на инвестицията

- Висока производителност - заедно с позиционирането, времето за преглед на един пациент е по-малко от 30 минути;
- Оптимизиран постоянен магнит, без необходимост от специална поддръжка, от скъпи криогени и сложни охладителни системи;
- Впечатляващо ниска ел. консумация и значимо намаляване на експлоатационните разходи.





O-Scan

Максимален комфорт и липса на клаустрофобия

O-Scan предлага пълен набор от възможности за получаване на висококачествени изображения, благодарение на уникалния си ергономичност и отворения си дизайн.

Създаден да отговори на съвременните изисквания към ЯМР системите: комфорт на пациента, качество на образа, кратко време за преглед и оптимизиран пациентен поток.

O-scan запазва традицията на Esaote за изключително качество на изображението, простота при работа и удобство за пациента.

O-scan premium притежава уникални специални ортопедични режими:

- **True Motion Imaging** – сканиране в реално време на става в движение. True Motion е уникална нова технология на ESAOTE, която за разлика от предишната Cinematic (реконструираща множество статични сканове), работи в реално време. Този метод на сканиране дава достоверна допълнителна, а в някои случаи – и решаваща за диагнозата информация, например при някои случаи на нестабилност на пателата, които не се визуализират при статично сканиране.
- **Metal Artefact Reduction XMar** – редуцира артефактите от метални импланти. Това позволява прецизно проследяване на ефекта от хирургичната интервенция през целия процес на възстановяването, визуализация на евентуални инфламаторни промени, коректно позициониране на импланта и евентуална дислокация.

Магнитен резонанс за крайници O-scan

Специализиран компактен MRI за крайници с безкомпромисно качество на образите при минимални инвестиции за инсталиране и експлоатация.

- Уникално ефективно и икономично решение за всяка частна практика по ортопедия, ревматология, рентгенология, спортна медицина;
- Първи избор за втори ЯМР апарат в натоварени отделения за образна диагностика;
- Всички изследвания на крайници и стави - **коляно, прасец, глезен, крак, ръка, китка, предмишница, лакът**;
- LCD панел за бързо позициониране на пациента в реално време;
- Само **9 m²** необходима площ - инсталиране във всеки кабинет;
- Бърза инсталация - без ограничения, без охлаждаща система с хелий;
- **Plug&Play** - включване в 220 V контакт и стартиране на изследването;
- Широко гентри, подходящо за пациенти с наднормено тегло;
- Минимални инвестиции за инсталиране и експлоатация.



Рентгенова апаратура

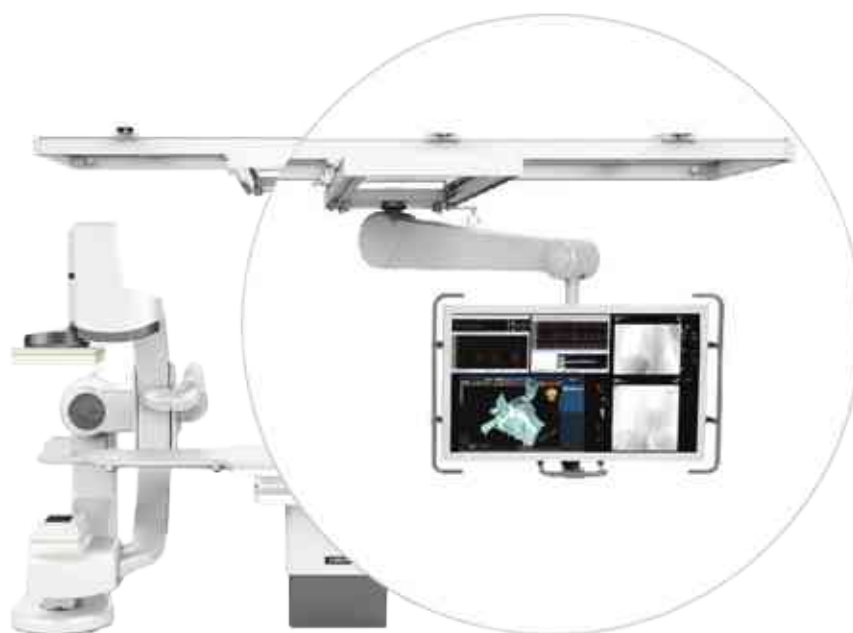
Ангиограф WDO-2200

- Последно поколение ангиографска система;
- Базирана на еднопланарно ангио C - рамо с подов монтаж;
- Широко зрително поле с много висока резолюция;
- 3- осева концентрична система – плъзгане и ротация на C-рамото без промяна на центъра на FOV;
- 2 метра надлъжно движение за сканиране от глава до пети без препозициониране;
- Smart handle контрол;
- Система за антиколизия;
- Автопозициониране по референтен образ и без лъчи;
- Референтни образи от CT/MRI;
- 99 запазени позиции;
- Високи скорости на сканиране във всички проекции;
- Софтуер за коронарен и ангио- анализ;
- AEC, DAP метър.



WDO-2200

Голямо зрително поле с висока разделителна способност и контраст, моторизиран въртящ се 40 cm × 30 cm FPD.



Интелигентни алгоритми и технологии за намаляване на радиацията слой по слой по време на целия процес.



Интелигентна антиколизионна защита с capacitивно неинвазивно откриване на обекти и детектор със самобалансирана структура, който се оттегля автоматично след контакт с обект.



Удобен джойстик за управление на различните движения на C-рамото и масата само с една ръка.

Рентгенова апаратура

Дигитална „All-in-one” графично – скопична рентгенова система BRT DRP

- Подходящ за всички видове контрастни скопични и графични изследвания;
- Висококачествен генератор 40 KW, 50 KW или 65 KW;
- Антоични програми (APR);
- Маса с дистанционно управление;
- Наклон: +90° до -90° Тренделенбург;
- Разстояние фокус – филм: до 180 cm;
- Пълно сканиране на пациента, гарантирано от обхвата на движение на колоната и детектора;
- Динамичен плосък панел 43 x 43 cm;
- АЕС йонизационна камера с 3 полета;
- Пълен комплект за постобработка на образа и инструменти;
- Цветен медицински монитор 19”;
- DICOM 3.0 базов пакет (store, print, worklist);
- DAP метър.



Stitching режим



скопия



графия



BRT DRP



Рентгенова апаратура

Дигитален графичен рентгенов апарат BRG DR

- Високочестотен генератор 40 KW, 50 KW или 65 KW;
- Антоимични програми (APR);
- АЕС (с включени 2 бр. йонизационни камери);
- Маса с плаващ плот (опционално ел. регулиране на височината);
- Безжичен плоскопанелен детектор 35 x 43 cm;
- Статив за Ro тръба с монтаж на подови релси;
- Вертикален DR буки статив;
- РС работна станция;
- Дигитален образен софтуер за постобработка;
- Визуализация, изпращане и архивиране на дигитални образи;
- 1 бр. цветен медицински монитор 19";
- DICOM 3.0 базов пакет (store, print, worklist);
- DAP метър.



BGR-DR

**Конвенционален графичен рентгенов апарат ВНЕ - А**

- Класическа аналогова система с монтаж на подови релси;
- Работа с всички размери рентгенови и CR касети;
- Високочестотен генератор 40 KW, 50 KW или 65 KW;
- Антоимични програми (APR);
- АЕС (с включени 2 бр. йонизационни камери);
- Маса с плаващ плот (опционално ел. регулиране на височината);
- Статив за Ro тръба с монтаж на подови релси;
- Вертикален буки статив;
- DAP метър.

ВНЕ-А



Рентгенова апаратура



Дигитална флуороскопия, spot изображения, DR

Дигитален графично – скопичен рентгенов апарат

DRF

- Пълна интеграция и синхронизация между софтуера за придобиване и софтуера за движения;
- Висококачествен генератор 50 KW;
- Антоични програми (APR): 525;
- Мултифункционална маса с дистанционен контрол;
- Динамичен плосък панел 43 x 43 cm;
- Графии на бял дроб PA без необходимост от вертиграф - FFD до 180 cm;
- Минимална височина на масата - само 43 cm;
- Лесен достъп на пациента, включително от инвалидна количка или носилка;
- Последна генерация дигитална технология - впечатляващо качество на образа;
- AEC, DAP - метър, Интерком.

DRF



Stitching режим

Интуитивно тъч управление



Дигитален графичен рентгенов апарат DR Portable

- Напълно окомплектована DR система с монтаж на подови релси;
- Комбинацията от плаваща маса, вертикален буки статив и рентгенова тръба покрива всички видове експонации;
- A-Si FPD детектор, произведен по уникална DQE технология;
- Образи с висока резолюция и диагностична информативност;
- Технология за многоспектрна обработка за по-детайлен образ;
- Автоматичен колиimator за оптимизация на изображението в зоната на интерес;
- DICOM 3.0, включително DICOM работен списък, съхранение, печат.

DR Portable



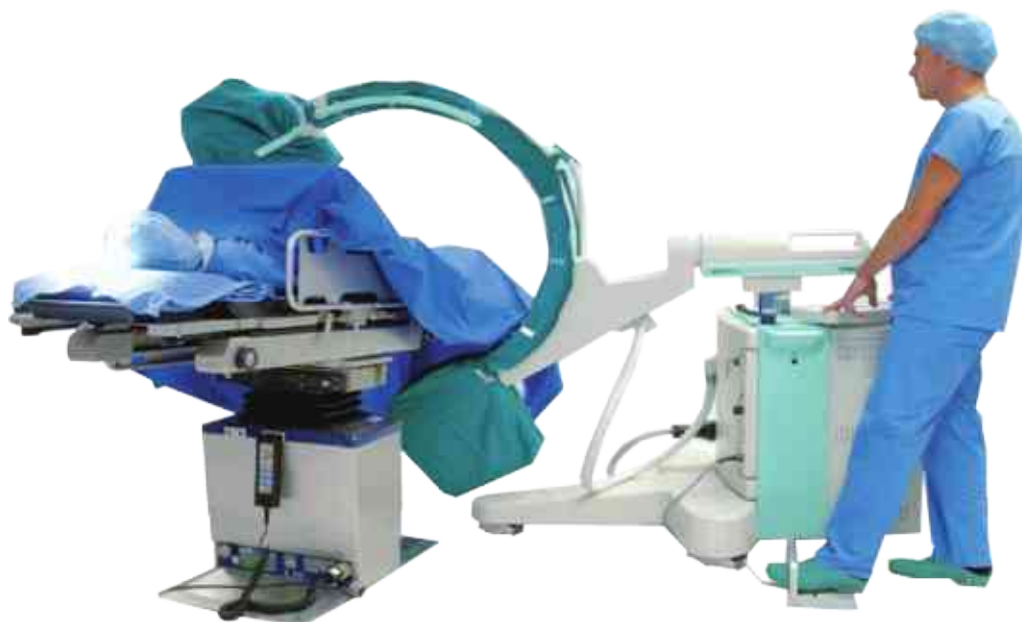
Мобилни рентгенови апарати

Мобилни рентгенови апарати тип C-рамо серия BCA-PLUS

- Висококачествен рентгенов генератор инверторен тип;
- Мощност: 3.5 KW или 5 KW;
- Ангиографска модификация с мощност 10 KW и DSA;
- Режими: графия, непрекъсната и пулсова скопия, "single shot" скопия;
- Рентгенова тръба със стационарен или ротиращ анод, два фокуса;
- Дигитална образна система с памет до 3000 образи;
- CCD камера с висока резолюция 1 K x 1 K;
- Ротация, инверсия на образа – вертикална, ляво/дясно;
- Подчертаване на контурите. Инверсия негатив/позитив;
- 1 или 2 бр. 19" TFT медицински монитори, монтирани на специализиран статив на колелца или на корпуса на C- рамото;
- Операторски LCD touch екран, монтиран на корпуса на C- рамото за параметри и съобщения;
- Моторизирано вертикално движение на C- рамото;
- Голяма дълбочина на дъгата;
- DAP метър;
- Софтуер за експорт на образи към USB флаш памет;
- Лазерен локализатор.



BCA-PLUS



Работна станция

SINO POWER –S Високоскоростен ангио инжектор

- Надежден, безопасен и прецизен инжектор за контрастна материя;
- Подходящ за всички видове ангиографски образни изследвания, включително CT;
- Специален сензор за проследяване на налягането и автоматично спиране на инжектирането на к.м. при абнормно налягане;
- Синхронизирана протекция – спиране на машината при оклузия;
- Бутон „Air exhaustion confirm“ за превенция на въздушна емболия;
- Зрителни и звукови аларми и спешен бутон;
- Функция „отворена вена“ KVO;
- Отложено сканиране и инжектиране: 0 ÷ 600 s;
- Запаметяване на до 99 програми за инжектиране;
- Два екрана за мониториране – на инжектора и на дистанционен панел;
- Голям цветен LCD екран и интуитивен интерфейс;
- Широк кръг режими за работа с различни видове апарати за образна диагностика.

SINO POWER - S



Мобилни рентгенови апарати

Мобилен дигитален рентген с акумулатор M40-1A



M40-1A

- Висококачествен генератор 40 KW;
- Широко набор анатомични програми;
- Двухочусна рентгенова тръба с ротиращ анод;
- Мрежово монофазно захранване;
- Акумулаторна батерия за 1000 експозиции;
- Ръчен колиматор, ротация $\pm 180^\circ$;
- Безжичен плосък панел 35 x 43 cm;
- Вградена работна станция;
- Цветен сензорен 15" TFT LCD екран;
- Постообработка на образа, електронен колиматор;
- Filter Enhance технология за образна оптимизация според изследваната анатомична част;
- Софтуер с пълен DICOM 3.0 пакет;
- Протекция от сблъсък. Надеждни спирачки;
- Моторизирано движение.

Дигитален мобилен рентгенов апарат JPScan DR

- Ултралек DR мобилен рентген;
- Висококачествен генератор: 4 KW;
- Широко набор анатомични програми;
- Специализирани технологии за нулева радиационна утечка и за елиминиране на меката радиация;
- Интегрирана контролна конзола;
- 12" QHD (2160 x 1440 Pixels) Dual Touch екран;
- Висока IP-55 защита от проникване на течности;
- Портове - USB 3.0, LAN и HDMI;
- Мрежово монофазно захранване;
- Двойна батерия за 11 часа автономна работа;
- Безжичен плосък панел 35 x 43 cm;
- Възможност за бар код четец.



JPScan DR



JOLLY 30-PLUS



Дигитален мобилен рентгенов апарат BMI JOLLY 30 PLUS DR

- Висококачествен моноблок генератор: 30 KW;
- Широко набор анатомични програми;
- Двухочусна рентгенова тръба с ротиращ анод;
- Мрежово монофазно захранване;
- Жичен плоскопанелен детектор 35 x 43 cm;
- Предварителен преглед на образа за 4 s.;
- Постообработен образ за под 10 s.;
- Вградена работна станция;
- Цветен сензорен 19" TFT LCD екран;
- Постообработка на образа, електронен колиматор;
- Вграден CD рекордер;
- Цветен сензорен 19" TFT LCD екран;
- Софтуер с пълен DICOM 3.0 пакет.

Мобилни рентгенови апарати

Дигитален мобилен рентгенов апарат JADE-40 DR

- Най-лекият DR мобилен рентген на пазара - само 53.5 kg;
- Висококачествен генератор 4 KW;
- Програмируеми анатомични програми (APR) – 9;
- Мрежово монофазно захранване;
- Ro тръба със стационарен анод, фокус 1.8;
- Плосък панел 43 x 43 cm, безжичен;
- Лаптоп с инсталиран софтуер;
- Интерфейси: USB, Bluetooth;
- Автоматично заключване на рамото във всеки ъгъл;
- Рафт за лаптоп, отделение за плоския панел;
- Ръчен бутон за експонацията;
- Опционално дистанционно.

JADE-40 DR



JPScan F303



Мобилен рентгенов апарат JPScan F303

- Висококачествен генератор: 4 KW;
- Всички видове проекции, анатомични програми;
- Специализирани технологии за нулева радиационна утечка и за елиминиране на меката радиация;
- Ro тръба със стационарен анод, фокус 1.8;
- Мрежово монофазно захранване;
- Вертикална ротация на тръбата 290°;
- Хоризонтална ротация на тръбата 360°;
- Мобилен статив с екстензия на рамото 23°-139°;
- Ротация на колиматора: $\pm 90^\circ$;
- Двоен заключващ предпазен механизъм на рамото;
- Тегло: 85 kg.



Мобилни рентгенови апарати серия BMI JOLLY PLUS

- Компактни и леки за управление аналогови кугели;
- Висококачествен моноблок генератор;
- Мощност по избор: 4 – 20- 30 KW;
- Управление от голям цветен тъч екран;
- Меню на български език;
- Рентгенова тръба със стационарен или ротиращ анод;
- 510 анатомични програми;
- 5 нива на компенсация на дебелината на пациента;
- Експонация: от конзолата или от двустепенен бутон със спирален кабел;
- Ръчно управляван колиматор;
- Антистатични гумени колелца със спирачна система;
- Чекмедже с оловна защита, с капацитет 6 бр. големи касети;
- Захранване - монофазно 220V/ 50Hz.



Специализирана рентгенова апаратура



Дигитална мамографска система BMI MILADY DG

Дигитална мамографска система за диагностика и скрининг.

- Висококачествен генератор;
- Плоскопанелен детектор 24 x 30 cm;
- АЕС (Автоматичен Експозиционен Контрол);
- Моторизирана автоматизирана и ръчна компресия;
- Изоцентрично гентри с моторизирана ротация $\pm 180^\circ$;
- Възможност за увеличаване на образа 1.5x;
- Работна станция с LCD монитор;
- Богати възможности за постобработка на дигиталните образи;
- Софтуер за компютърно асистирана диагностика (Computer Assisted Diagnosis);
- DICOM 3.0 функционалност;
- Стереотактична биопсия (опция).
- Предлага се и класическа аналогова версия - модел MILADY.

Milady DG



Настолна CR система за дигитална графия и мамография SUPIA

- Компактна система със здрави, леки и устойчиви CR касети;
- Интуитивен SUPIA gram образен софтуер;
- Баркод система;
- Производителност 72 / час (35 x 43 cm/160 μ m);
- Резолюция: 16 bit/pix;
- Размери 436 x 636 x 196 cm (WxDxH), 21.5 kg;
- Порт: USB;
- Захранване: монофазно 220 V;
- Конфигуриран компютър тип десктоп;
- 3 бр. касети: 35 x 43 cm, 24 x 30 cm, 18 x 24 cm.

SUPIA



Exam Vue CR Pro

Настолна CR система за дигитална графия Exam Vue CR Pro

- Компактна CR система за дигитална графия;
- Производителност 50 (35 x 43 cm) / час;
- Работа с касети: 35 x 43 cm, 24 x 30 cm, 18 x 24 cm;
- Интуитивен потребителски интерфейс;
- Оптимизираща постобработка за перфектен образ;
- Пълен набор измервания, изчисления, анотации;
- DICOM store/send;
- Размери 456 x 803 x 134 cm (WxDxH), 19.5 kg;
- Конфигуриран компютър тип десктоп;
- CR касета размер 35 x 43 cm – 1 бр.;
- CR касета размер 24 x 30 cm – 1 бр.

Средства за радиационна защита

**Рентгенозащитна едностран-
на престилка OL-S-11**

Класически модел за надеждна защита при рутинни рентгенови изследвания. Осигурява пълна фронтална защита с оловен еквивалент 0.25 mm Pb, 0.35 mm Pb или 0.50 mm Pb отпред / 0.25 mm Pb отзад. Регулируеми велкро панели за по-голямо удобство. Специални подложки за рамене, които намаляват тежлото за по-удобна употреба. Широка гама от размери и цветовете за максимално ефективен избор.

**Рентгенозащитен костюм
OL-VS-41**

Електът и полата са проектирани да осигурят максимална защита с удобно използване и да разпределят равномерно тежлото между раменете и бедрата на потребителя, което спомага за значително премахване на стреса върху горната и долната част на гърба. Осигуряват по-голяма гъвкавост и свободно движение на потребителя с ергономичен дизайн. Чрез припокриващата се предна част, осигуряват двойна защита с оловен еквивалент 0.25 mm Pb, 0.35 mm Pb или 0.50 mm Pb отпред/0.25 mm Pb отзад. Богат избор на различни размери и цветове.

**Рентгенозащитна двустранна
престилка OL-DS-21**

Двустранна защитна престилка с колан за употреба в среда с висока радиация, която осигурява 360-градусова защита с оловен еквивалент 0.25 mm Pb, 0.35 mm Pb или 0.50 mm Pb отпред/0.25 mm Pb отзад. В допълнение, специалният колан на талията разпределя тежестта върху тялото равномерно и предлага по-удобна употреба. Широка гама от размери и цветовете за максимално ефективен избор.

**Рентгенозащитна престилка
OL-D-32**

Денталната защитна престилка е предназначена за стоматолози и зъботехници. Престилката предлага максимален комфорт и сигурна защита по време на рутинни дентални изследвания и хирургически интервенции. Оловен еквивалент: 0.50 mm Pb; 0.35 mm Pb. или 0.25 mm Pb отпред/0.25 mm Pb отзад. Богат избор на различни размери и цветовете.

**Рентгенозащитна престилка
за деца OL-FPCH-33**

Класически модел за рутинни изследвания. Осигурява оптимална защита от рентгенови лъчи. Външен слой от антибактериална, хидрофобна, водоустойчива материя. Лека и ергономична. Оловен еквивалент: 0.50 mm Pb; 0.35 mm Pb. или 0.25 mm Pb отпред/0.25 mm Pb отзад. Богат избор на различни размери и цветовете.

**Рентгенозащитна пелерина
за деца OL-CHPA-32**

Предназначена за защита при дентални изследвания. Осигурява оптимална защита от рентгенови лъчи. Външен слой от антибактериална, хидрофобна, водоустойчива материя. Лека и ергономична. Оловен еквивалент: 0.50 mm Pb; 0.35 mm Pb. или 0.25 mm Pb отпред/0.25 mm Pb отзад. Богат избор на различни размери и цветовете.

Защитен
шлемЗащитни яки за
възрастни и децаЗащита на
половите жлези за
мъже, жени и децаЗащитни
очилаЗащитни
ръкавици

Илан Медицинска Апаратура предлага цялата гама от средства за радиационна защита OLEY. Пълният каталог можете да разгледате на www.ilan.bg



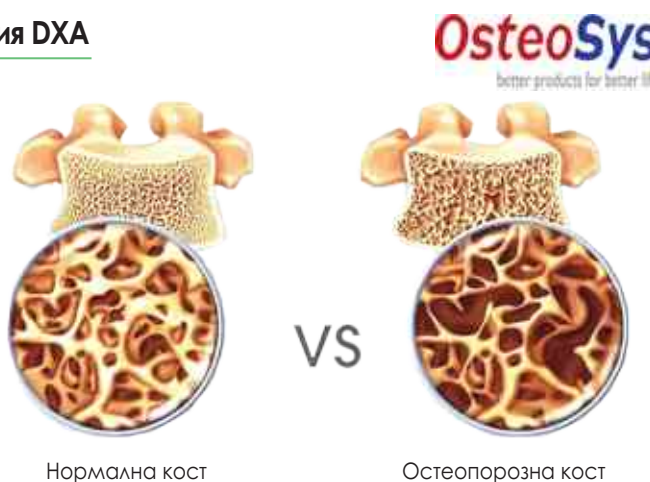
Остеоденситометри

Двойно енергийна рентгенова абсорбциометрия DXA

OsteoSys е световен лидер в разработката и производството на медицинска апаратура за измерване на минералната костна плътност. Osteosys е единственият производител в света, предлагащ пълна гама от съвременни BMD системи – от ултразвукови до DXA системи за крайници, торс и цяло тяло, включително и най-новите технологии за оценка на вертебралните фрактури на гръбначен стълб (VFA) чрез латерално сканиране (lateral spine) и измерване и визуализация на телесен състав (мазнини, мускули, кости) в различните части на тялото на пациента.

Предимствата на рентгеновия метод DXA пред ултразвуковия метод (който е предимно ориентиран за скринингов) са:

- Прецизност при измерването на костната минерална плътност;
- Възможност за изследване и оценка не само на една кост (петната), а на прешлените, бедрените кости и тазобедрената става, които са локализациите с най-голямо клинично значение при оценката на опасността от патологични фрактури;
- Високата скорост на сканиране и формиране на рапортите от изследването позволява оптимизиране на работния поток и повишена производителност на диагностичното звено.



Остеоденситометър за тяло DEXXUM-T

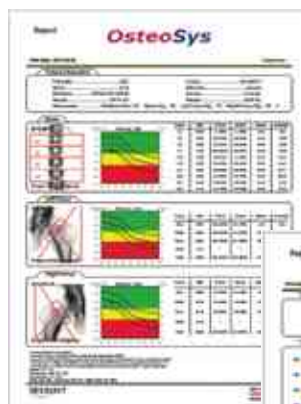
Благодарение на компактия си дизайн и концепция, DEXXUM-T може да бъде инсталиран независимо от локацията. Диагностика е бърза, като пациентът е в удобна позиция.

Характеристики:

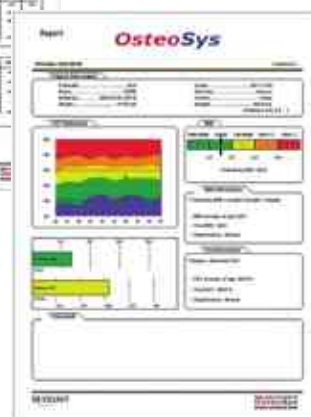
- Ro система: pDXA (периферна двойно енергийна рентгенова абсорбциометрия);
- Метод на сканиране: лъч тип „писалка“ (X & Y кинематичен);
- Област на сканиране: гръбначен стълб, фемур, китка;
- Време на сканиране - бърз режим: гръбначен стълб - 85 s, фемур - 65 s; стандартен режим: гръбначен стълб - 187 s, фемур - 120 s;
- Измервани параметри: BMC/BMD (T-score, Z-score), площ, плътност на тъканта;
- Защитно екраниране: не се изисква;
- Пациентно позициониране: лазерно позициониране;
- Мултиезичен софтуер;
- Трансфер на изображения: DICOM;
- Инсталация в ограничено пространство, благодарение на съвеща се пациентска маса.



DEXXUM-T



AP гръбнак и двоен фемур



Репорт мазнини



Остеоденситометри

Остеоденситометър за централната част на тялото DEXXUM T-QUANTUM

DEXXUM-T QUANTUM е най-новият модел четириканален DXA остеоденситометър на Osteosys, изведен на пазара през 2020. Характеризира се с бързодействие и разширени диагностични възможности. Осигурява най-бързата диагностика при комфортна позиция на пациента. Дизайнерската концепция и компактните му размери осигуряват инсталация, независимо от локацията.

Характеристики:

- Ro система: DXA (двойно лъчева рентгенова абсорбциометрия);
- Метод на сканиране: лъч тип „тясно ветрило“;
- Област на сканиране: AP гръбначен стълб, фемур (двоен фемур), предмишница;
- Време на сканиране: гръбначен стълб - 36 s, фемур - 27 s, предмишница - 24 s;
- Нова функция „one scan“ за едновременно сканиране на фемур и гръбнак;
- Точност $\leq 1\%$;
- Измервани параметри: BMD, BMC, BMI, T-score, Z-score, Area;
- FRAX % оценка на риска от фрактура;
- Цветно картиране, трендове;
- Система за калибриране: автоматично калибриране, QC фантом;
- Защитно екраниране: не се изисква;
- Пациентно позициониране: лазерно позициониране;
- Трансфер на изображения: DICOM;
- Размери (L x W x H): 2000 x 800 x 1213 mm;
- Тегло: 130.5 kg.

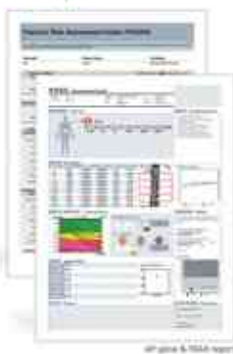


DEXXUM T-QUANTUM

Анализ на изображението



Репорт



Остеоденситометри

Остеоденситометър за тяло EXCELLUS

EXCELLUS е чисто нова концепция на конвенционалната DXA система за прецизно измерване на костна плътност и телесен състав, по-специално в гонидната и андройдна области. Специализираната функция на остеометъра Osteosys B-Scope (Body-Scope).

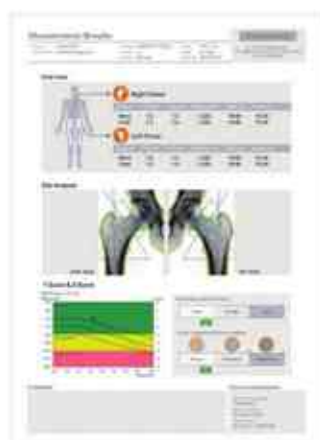
Характеристики:

- Ro система: DXA (двойно енергийна рентгенова абсорбциометрия);
- Метод на сканиране: тесен и бърз лъч тип „тясно ветрило“;
- Област на сканиране: тяло (от рамо до коляно), AP гръбначен стълб, латерално гръбначен стълб, фемур (два фемура), предмишница, VFA оценка на вертебрални фрактури на гръбначен стълб;
- Измервани параметри: BMD, BMC, BMI, T-score, Z-score, площ, half body BMD, телесен състав (мазнини/мускули/BMC), HA (анализ на тазобедрена област), двоен фемур;
- Цветно картиране на телесния състав;
- Време на сканиране: AP гръбначен стълб 23 s, фемур 20 s; предмишница 20 s; half body 3 min 30 s;
- Софтуер за ортопедия / педиатрия / B-scope (body scope) / FRAX / цветни карти / репорт трендове / DICOM и PAX;
- Автоматично сканиране;
- Въртящо се рамо за комфорт при позициониране на пациента;
- Обширна зона на сканиране: 800 x 480 mm;
- Удобна пациентска маса с височина 650 mm;
- Защитно екраниране: не се изисква;
- Трансфер на изображения: DICOM;
- Размери (L x W x H): 1900 x 800 x 1230 mm;
- Тегло: 130.5 kg.

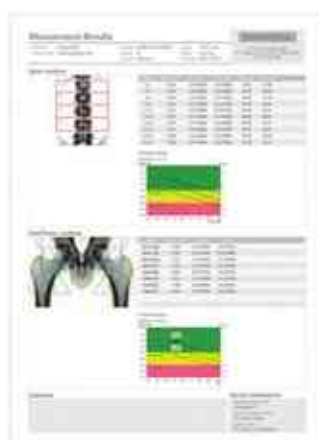
OsteoSys
better products for better life



EXCELLUS



Фемур анализ



Фемур репорт



Въртящо се рамо



Начален интерфейс



Фемур



B-scope (Body-Scope)



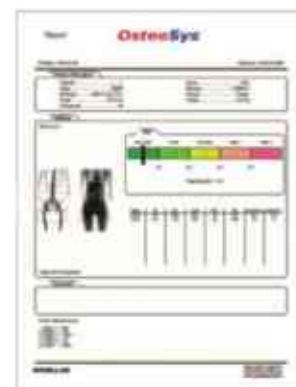
AP гръбначен стълб



Латерално гръбначен стълб



Анализ на телесен състав



Репорт

Остеоденситометри

Остеоденситометър за цяло тяло PRIMUS

PRIMUS е най-доброто цялостно решение за измерване на минерална костна плътност и едновременно с това телесен състав.

Пациентът е в неподвижна легнала позиция, като сканиращото рамо се движи по дължината на тялото му. Специалистът получава данни за минералната костна плътност, мускулна маса и мастна маса както на цялото тяло, така и на отделни региони.

Характеристики:

- Ro система: DXA (Двойно енергийна рентгенова абсорбциометрия);
- Метод на сканиране: тесен и бърз лъч тип „ветрило“;
- Област на сканиране: цяло тяло, AP гръбначен стълб, латерално; гръбначен стълб, фемур (два фемура), предмишница, VFA оценка на вертебрални фрактури на гръбначен стълб;
- Сканирана зона: цяло тяло 2020 X 580 mm;
- Време на сканиране: AP гръбначен стълб 30 s, фемур 25 s, предмишница 23 s, цяло тяло 7 min;
- Измервани параметри: BMD, BMC, BMI, T-score, Z-score, площ, телесен състав (мазнини, мускули, BMC), HA (анализ на бедрена кост), два фемура;
- Анализ на състава на тялото: BMC/мазнини/сухожилия;
- Ергономичен метод на сканиране откъм доза и време;
- Защитно екраниране: не се изисква;
- Софтуер за: ортопедия, педиатрия, анализ на бедрена шийка, FRAX (Fracture Risk Assessment) – индивидуален риск от остеопоротична фрактура през следващите 10 години в зависимост от начина на живот, цветно картиране B-score (body score)/цветни карти, ергономично сканиране, репорт трендове, DICOM и PAX;
- Автоматично сканиране;
- Издържан промишлен дизайн;
- Размери: 2784 x 1045 x 1258 (Standart) / 2290 x 1045 x 1258 (SB).

OsteoSys
better products for better life



PRIMUS



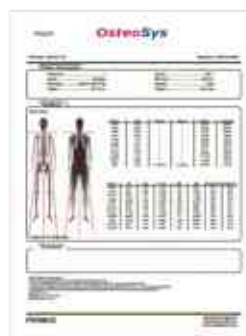
VFA (vertebral fracture assessment)



Режим на цветно картиране



Фемур



Репорт за цяло тяло



Периферни остеоденситометри

pDXA остеоденситометър за пета и предмишница EXA-3000

EXA-3000 е разработен специално за предмишница и пета по технологията на DXA (Двойно енергийна рентгенова абсорбциометрия). EXA-3000 е най-бързият периферен остеоденситометър в света. Специализираният опционален лифтер на EXA-3000 улеснява повдигането и позиционирането при различните сканирания и осигурява комфорт за пациента.

Характеристики:

- Метод на сканиране: pDXA (периферна двойно енергийна рентгенова абсорбциометрия);
- Сканиращ лъч: конус;
- Изследвана област: пета и предмишница;
- Време на сканиране: 5 s;
- Измервани параметри: T-Score, Z-Score, BMD, BMC, съотношение на T-Score и Z-Score, FRAX;
- Комфортен дизайн, позициониращ лифтер;
- Софтуер за: педиатрия, репорт трендове, DICOM и PAX; GDP (Growth Diagnosis Program) - опционално;
- Ниска радиация - уведомителен режим;
- Надеждни резултати;
- Габарити: 487 x 279 x 210 mm;
- Тегло: 7.8 kg.

Възможно
лицензиране в
жилищна сграда



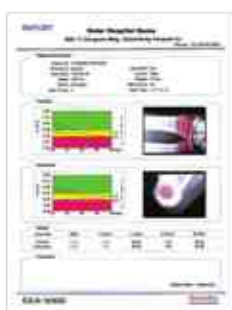
EXA-3000



Предмишница



Пета



Репорт предмишница и пета



pDXA остеоденситометър за предмишница EXA-PRESTO

Оптимална система за периферна DXA остеоденситометрия. EXA-PRESTO е портативен pDXA (периферна двойно енергийна рентгенова абсорбциометрия) остеоденситометър с уникален и компактен дизайн, висока скорост и прецизност на измерване и проследяване, благодарение на специално проектирания позиционер, ниско ниво на радиация.

Системата работи в комбинация с компютър или лаптоп.

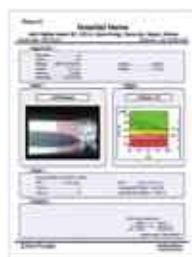
Характеристики:

- Технология на сканиране: DXA (Двойно енергийна рентгенова абсорбциометрия);
- Сканиращ лъч: конус;
- Висока скорост на сканиране: 5 s;
- Области на сканиране: предмишница;
- Измервани параметри: T-score, Z-score, BMD, BMC, съотношение T-score и Z-score;
- Софтуер за: педиатрия /репорт трендове/ FRAX/DICOM и PAX /GDP (Growth Diagnosis Program) - опционално;
- Ниска радиация - уведомителен режим;
- BMD 3D изображение;
- Надеждни резултати;
- Габарити: 364 x 321 x 633 mm;
- Тегло: 18.6 kg.

Възможно
лицензиране в
жилищна сграда



EXA-PRESTO



Визуализация на трендове

Репорт предмишница

Ултразвукови остеоденситометри



SONOST 3000

Самостоятелен пълнофункционален ултразвуков остеоденситометър SONOST 3000

OsteoSys
better products for better life

Портативен апарат с вграден компютър, touch screen монитор, панел за управление и термопринтер. SONOST 3000 предлага удобно и лесно за извършване измерване, посредством неговия touch screen панел, без да има нужда от външен монитор или клавиатура.

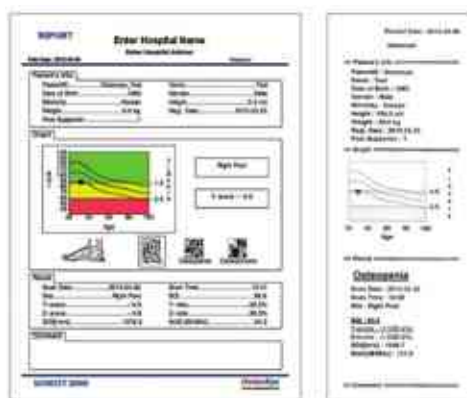
Вграденият термопринтер разпечатва репортите в опростен формат и намалява разходите за консумативи. За работата на апарата не е необходима вода. Еластичната повърхност на трансдюсера осигурява комфорт за пациента и е лесна за почистване.

Автоматичното позициониране на трансдюсера е едно от най-добрите решения за минимизиране на грешката от позиция.

Характеристики:

- Метод на сканиране: ултразвуков, суха система;
- Измервани параметри: T-score, Z-score, BQI, BUA, SOS, съотношение T-score и Z-score;
- Сканирана област: пета;
- Трансдюсери, не изискващи вода;
- Вграден компютър и термопринтер;
- Touch screen: 7" цветен TFT LCD монитор;
- Автоматично позициониране на трансдюсерите;
- Функция за компенсация на температурата;
- Бърза скорост на сканиране: 15 s;
- Лесно почистване и ниски експлоатационни разходи;
- Софтуер за: педиатрия / репорт трендове / DICOM и PAX/, FRAX;
- Габарити: 615 x 310 x 386 (293) mm;
- Тегло: 12.6 kg.

Опционално: принтер, мишка, клавиатура, монитор.



Репорт

Репорт на вградения термопринтер

Компактен ултразвуков остеоденситометър SONOST-2000

Лесно, бързо, опростено и безвредно изследване. SONOST-2000 е ултразвуков остеоденситометър, работещ по суха технология с кратко време за измерване 15 s, лесно управление и надеждност.

Апаратът е компактен и може да бъде използван в комбинация с лаптоп при всякакви условия.

Характеристики:

- Метод на сканиране: ултразвуков, суха система;
- Изследвана област: пета;
- Измервани параметри: T-Score, Z-Score, BQI, BUA, SOS, съотношение на T-Score и Z-Score;
- Точност: под 1%;
- Контактна среда: вода;
- Влияние на температурата: компенсационен алгоритъм за промените на температурата на водата ($17^{\circ}\text{C} \div 36^{\circ}\text{C}$);
- Компютър: външен стационарен компютър или лаптоп;
- Лесна инсталация и използване;
- Лесно почистване и ниски експлоатационни разходи;
- Подробни резултати и репорт за трендове;
- Софтуер за: педиатрия, репорт трендове, DICOM и PAX, FRAX.
- Габарити: 400 x 630 x 370 mm;
- Тегло: 7.3 kg.



SONOST-2000



Репорти



Преносими електрокардиографи



ECG1200G Touch Screen

ЕКГ апарат ECG1200G Touch screen

Преносим 12-канален ЕКГ апарат с цветен LCD дисплей с тъч управление и вграден широкоформатен 12-канален принтер.

Характеристики:

- Голям 12" цветен LCD дисплей с Touch Screen;
- 12-канална регистрация, 12-канално принтиране;
- Разпечатване на резултатите на вграден термопринтер или през стандартен компютър;
- Едновременно извеждане на дисплея на 3/6/12 канална ЕКГ;
- Автоматичен анализ и интерпретация;
- Над 10 режима на печат;
- Вътрешна памет за над 1000 ЕКГ записа.



ECG600G

ЕКГ апарат ECG600G Touch screen

Преносим шестканален ЕКГ апарат с голям цветен тъч екран.

Характеристики:

- Голям 7" цветен LCD дисплей с Touch Screen;
- 12-канална регистрация, 6-канално принтиране;
- Разпечатване на резултатите на вграден термопринтер или през стандартен компютър;
- Едновременно извеждане на дисплея на 3/6/12 канална ЕКГ;
- Автоматичен анализ и интерпретация;
- Над 10 режима на печат;
- Вътрешна памет за над 1000 ЕКГ записа.



ECG300G

ЕКГ апарати ECG300G/ECG300GT

Преносим триканален ЕКГ апарат с цветен LCD дисплей

Характеристики:

- 3.5" цветен LCD дисплей - ECG300G / 4.3" с Touch Screen - ECG300GT;
- 12-канална регистрация, 3-канално принтиране;
- Разпечатване на резултатите на вграден термопринтер или през стандартен компютър;
- Едновременно извеждане на дисплея на 3/6/12 канална ЕКГ;
- Автоматичен анализ и интерпретация;
- Над 10 режима на печат;
- Вътрешна памет за над 1000 ЕКГ записа.



Кабел + CD с програма за връзка с компютър, принтиране и база данни - **безплатно при покупка на нов ЕКГ апарат.**



Компютърни електрокардиографи

12 канален ЕКГ апарат Poly-Spectrum-8E

Компютърно базиран 12 канален ЕКГ апарат с големи функционални възможности.

- Неограничена във времето регистрация на ЕКГ, запис на изследването в базата данни и разпечатване на обикновена хартия;
- Пълна обработка на ЕКГ в реално време, с оперативно отразяване на голям брой обективни числови параметри;
- Построяване на трендове, скатерграми и изчисляване на всички амплитудно-времеви параметри на ЕКГ;
- Автоматичен контурен анализ с поставяне на маркери на възловите точки на кардиокомплекса;
- Генериране на автоматично описание, синдромално заключение и протоколи на изследвания, включващи таблична и графична информация с възможност за редактиране;
- Отвеждания: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1-V6;
- Гранични честоти: 0,05 Hz - 250 Hz;
- Откриване на импулси на пейсмейкър;
- Защита от дефибрилатор;
- Връзка с компютъра: USB;
- Windows 7 / Windows 8 / Windows 10;
- DICOM и HL7 съвместимост;
- Програма и протокол на български език.

12 канален ЕКГ апарат Poly-Spectrum-8EX

Безжична модификация с оптимизирана окомплектовка, позволяваща свобода на движение на пациента.

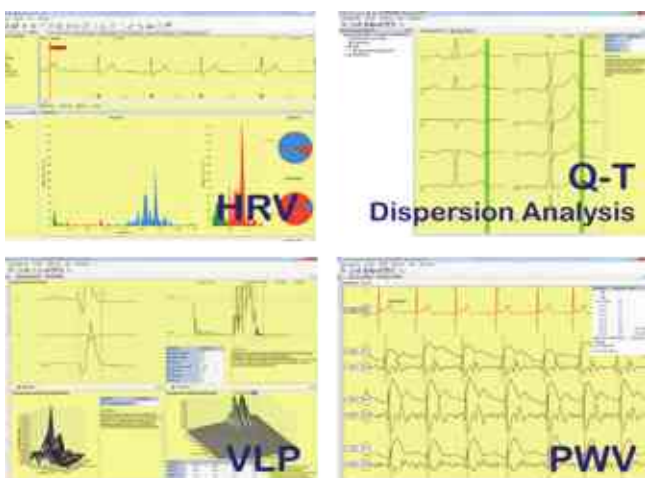
Предимства:

- Позволява свободно движение или въртене на пациента;
- Лек и компактен, изключително комфортен за лекаря и пациента;
- Работи без смущения при провеждане на тестове с натоварване;
- Кабелните артефакти са намалени до минимални значения;
- Няма ограничения при намиране на подходящото място на кушетката, колелото или бягщата пътека в кабинета (разстоянието от компютъра до пациента при запис може да достига до 9 m !);
- Окомплектован с къс пациентен кабел, колани за ръка и тялото;
- Връзка с компютъра: Bluetooth.

Допълнителни модули Poly-Spectrum-8EX

Възможностите на цифровите ЕКГ апарати Poly-Spectrum могат да се разширяват и надграждат. Към стандартния комплект могат да се добавят допълнителни програмно-апаратни модули, които превръщат ЕКГ апарата Poly-Spectrum в многофункционална система, отговаряща на Вашите потребности:

- Анализ на вариабилността на СЧ (HRV);
- Провеждане на стрес-тест с велоергометър или тредмил;
- Анализ на QT интервала;
- Анализ на скоростта на пулсовата вълна (PWV);
- Анализ и регистрация на късните камерни потенциали.



Neurosoft



Poly-Spectrum-8E



Poly-Spectrum-Express

Анализ на скоростта на пулсовата вълна
Poly-Spectrum-PWV



Стрес-тест системи



Poly-Spectrum-ERGO

ЕКГ стрес-тест система

Стрес-тест система на базата на цифров 12-канален ЕКГ апарат. Връзка с компютъра - безжична или кабелна. Работи с велоергометър или медицински тредмил по избор. Възможности на системата в режим на провеждане на сърдечно-съдов тест с натоварване:

- Непрекъсната регистрация на 12 ЕКГ канала по време на теста;
- Автоматично управление на натоварването на велоергометъра от програмата със стъпка 5 W;
- Автоматично управление на натоварването на тредмила от програмата;
- Пълна обработка на параметрите на ЕКГ в реално време с оперативно отразяване на голям брой обективни числови параметри;
- Трендове в реално време за натоварването, ST, ритъм и артериално налягане;
- Автоматично изчисляване на ергометричните параметри и индекси, създаване на протокол на изследването;
- Вградени шаблони за провеждане на тестове с натоварване и създаване на собствени шаблони.



Kettler E3

Kettler R10

Ергометър Kettler E3

- диапазон на натоварването: 25 ÷ 400 W със стъпка от 5 W;
- електромагнитна система за натоварване;
- габарити 1000 x 530 x 1280 mm.

Ергометър Kettler R10

- диапазон на натоварването: 25 ÷ 400 W със стъпка от 5 W;
- електромагнитна система за натоварване;
- габарити 1500 x 610 x 1050 mm.

Медицински тредмил Marathon Medical

- плавно регулиране на скоростта (0 ÷ 20 km/h);
- плавно регулиране на наклона (0 ÷ 25°);
- управление на натоварването от компютъра;
- тегло на пациента до 180 kg;
- габарити: 1100 x 530 x 1300 mm.



Marathon Medical

Система за кардиопулмонален тест с натоварване (CPET) с газов анализ

Ergospirometer

- Ерго-спирометричен тест с непрекъсната регистрация 12 ch. ЕКГ;
- Измерване на дихателния обем и определяне на състава на издишания въздух (O_2 / CO_2);
- Безжично предаване на ЕКГ запис без смущения;
- Динамичен контрол на всички тестови параметри на два монитора;
- Ергометър с модул за измерване на кръвното налягане;
- Анализ в реално време на всеки дихателен цикъл.



Ergospirometer

Холтери и монитори на кръвно налягане

12-канален ЕКГ холтер TLC6000

- Малък и удобен за носене ЕКГ холтер;
- Цветен LCD екран с висока резолюция;
- Удобен интерфейс за бързи настройки;
- 48 часов непрекъснат запис на 12 отвеждания;
- Подробен анализ на регистрираните аритмии, ST-сегмент, OSAS, QT, HRT, TWA, HRV честотно разпределение и нелинейност, анализ на Т-вълна и други;
- Автоматично формиране на протокола;
- Идентификация на всякакъв вид патологични ЕКГ криви;
- Управление на данни чрез специализиран софтуер.



TLC6000

12-канален ЕКГ холтер TLC5000

3-канален ЕКГ холтер TLC9803

- Малък и компактен;
- Може да се ползва като 3, 6 или 12 канален ЕКГ холтер (3 канала за TLC9803);
- 24 часов непрекъснат запис;
- Цветен LCD дисплей с висока резолюция;
- Синхронен анализ на 12 отвеждания с подробен анализ на регистрираните аритмии, ST-сегмент, OSAS, QT, HRT, TWA, HRV честотно разпределение и нелинейност, анализ на Т-вълна и други;
- Автоматичен анализ и формиране на протокола;
- Идентификация на всякакъв вид патологични ЕКГ криви;
- Управление на данни чрез специализиран софтуер.



TLC5000

TLC9803

3-канален ЕКГ холтер ArguSys++

Серията ArguSys ++ включва компактни 3 – канални ЕКГ холтери с бързо и лесно разчитане и анализ, гъвкави протоколи. Предлагат се три модела, различаващи се по нивото на софтуера на запис и анализ, в зависимост от типа на клиничната практика: спешна помощ, обща медицина, вътрешни болести, специализирана кардиологична практика и клинични проучвания.

- Продължителност на записа: 24, 48, 72 h;
- Компактни размери;
- Графичен LCD дисплей;
- Трендове HR, ST, QT други;
- Суправентрикуларни и ST събития;
- HRV, ST, пейсмейкър, Р-вълна, анализ на шума;
- QRS класификация и бийт по бийт прекласификация;
- Възможност за непрекъснато осъвременяване на софтуера;
- Пълен протокол за проведеното изследване;
- База данни за пациенти.



ArguSys++

ЕС-3Н/АВР комбиниран ЕКГ холтер/Монитор КН

ЕС-3Н/АВР е комбиниран апарат – 3-канален ЕКГ Холтер и амбулаторен монитор за кръвно налягане.

- Бърза и точна класификация на QRS и анализ на ритъма;
- HRV, ST, QT, PM, КН и AF анализ;
- Различни функции за редактиране и отпечатване на софтуера Cardiospy® Holter;
- QRS шаблони;
- Преглед и анализ на аритмии;
- Трансфер на медицински данни GDT, DICOM, HL7;
- ЕКГ канали: 3 независими канала;
- Продължителност на записа: 24, 48, 72 h;
- ADC резолюция: 16 бита;
- Бутон за маркиране на събитие от пациента;
- Връзка с компютър: Bluetooth, USB.



EC-3H / ABP



NIBP холтери, монитори на жизнените показатели, ABI анализатор



ABPM50

**Холтер за кръвно налягане ABPM50**

- Голям дисплей и удобно разположени бутони за бърза настройка;
- Показване на дисплея на текущо и запаметено кръвно налягане, време до следващото измерване на кръвното налягане, налягане в маншета по време на напompване и по време на изпускане;
- Възможност за ръчно измерване на кръвно налягане;
- Памет за около 400 броя измервания;
- Специализиран софтуер за задълбочен анализ на NIBP;
- Функция за трансфер и управление на данни към PC.



RS-01

**Монитор-холтер за сънна апнея RS-01**

Приложение: сънна апнея, хронични обострени белодробни заболявания, астма, съдови заболявания и др.

Освен функцията си на монитор с формата на ръчен часовник RS-01 е и холтер, който извършва непрекъснат запис на жизнените показатели на пациента (RESP, SpO₂ и PR). Респирацията се измерва посредством назална каниюла, която се свързва към апарата, а пулсът и сатурацията се следят от висококачествен и надежден SpO₂ сензор.

- Графично и таблично представяне на данни в реално време;
- Висока надеждност на измерванията в реално време;
- Литиево-йонна батерия за повече от 20 h непрекъсната работа;
- Специализиран компютърен софтуер за анализ на данни.



Smartdop

**Съдов доплер-анализатор на ABI Hadeco****Smartdop**

- Оценка на периферно кръвоснабдяване;
- Сегментна оценка на кръвно налягане на долни и горни крайници;
- Изчисление на стъпало-брахиален индекс (ABI);
- Изчисление на палец-брахиален индекс (TBI);
- Toe pressures;
- Оценка на венозен рефлукс;
- Максимален венозен кръвоток;
- Автоматично измерване на кръвното налягане до 6 места чрез осцилометричен метод и сонда за фотоплетизмограма (PPG) за съдови ABI & TBI изследвания;
- Полуавтоматично измерване на кръвното налягане до 6 места чрез Doppler & PPG за съдови ABI & TBI изследвания заедно с доплер;
- Сегментно кръвно налягане за до 14 места с включена операция на бавно действие;
- PPG изследване на венозен рефлукс с двойни PPG сонди;
- Предлага се със сонди: 2, 4, 5, 8 & 10 MHz по избор;
- Smart-V-Link софтуер за анализ (ABI, TBI, PVA, VR).

Доплерите Hadeco са еталон за качество и надеждност, като съчетават иновациите в медицинските технологии и 30 годишен опит в проучванията, ежедневната изследователска развойна дейност и производството на качествени апарати. Признати са в цял свят като едни от най-надеждните съдови доплери в света.

Производството е изцяло съсредоточено в град Кавасаки, Япония и са изработени изцяло от японски компоненти.

MADE IN JAPAN - Гаранция за високо качество, прецизност, здравина, иновация, надеждност, функционалност, удобство и внимание към всеки детайл.

PWV, ABI доплерови системи

Серия апарати за периферна доплерова диагностика FALCON

Falcon PRO - Идеална доплерова система за периферна съдова диагностика от най-висок клас. Всичко, което очаквате от водещата PVD система и много повече. Системата разполага с 10 канала за налягане, 3 доплерови канала, 5 канала PPG. **Falcon QUAD** - Съвременна съдова система, насочена за рутинна ежедневна работа и бързи ABI измервания. Системата разполага с 4 порта за налягане, 3 доплерови канала, 4 канала PPG. **Falcon ABI+** - Компактна система за измервания без доплер. Идеална за флеболози и малки клиники. Системата разполага с 4 порта за налягане, 4 канала PPG.

ВЪЗМОЖНОСТИ:

- Сегментно кръвно налягане (долни и горни крайници);
- Доплерови измервания с диапазон от честоти 4, 8 и 10 MHz;
- Стъпално-брахиален индекс (ABI);
- PWV - скорост на импулсната вълна;
- MVO / SVC - Максимален венозен изход / Seg Venous Capacitance;
- PPG (фото-плетизмограф);
- TBI и FBI - Toe и Finger Brachial Index;
- PVR - Pulse Volume Recording;
- Стрес тест;
- Венозен рефлукс;
- Palmar Arch Exam / тест на Ален;
- TOS - Синдром на гръдния изход;
- Синдром на Рейно;
- Функция на пениса;
- Реактивна хиперемия;
- Popliteal Entrapment Test;
- Артериовенозна фистула;
- PRT - Pulse Reappearance Time;
- Екстракраниални доплерови изследвания;
- APG - Air Plethysmography и много други видове изследвания.



Falcon PRO

Акcesoари за ЕКГ

 Пациентен кабел	 ЕКГ електроди	 ЕКГ електроди	 Преходи за ЕКГ електроди
 Пациентен кабел EDAN	 Опаковка 50 бр.	 22 x 30 mm, 3 бр.	 22 x 30 mm, 3 бр.
 Пациентен кабел	 Гел	 Ролка 80 mm x 20 m Ролка 110 mm x 20 m Ролка 210 mm x 30 m	 Тетрадка



Доплерсонографи и съдови доплери



Smartdop 45

Съдов доплер Hadeco Smartdop 45

Би-дирекционален съдов доплер с вграден принтер. Доплерите Hadeco са еталон за качество и надеждност, като съчетават иновациите в медицинските технологии и 30 годишен опит в проучванията, ежедневната изследователска развойна дейност и производството на качествени апарати. Признати са в цял свят като едни от най-надеждните съдови доплери в света.

Производството е изцяло съсредоточено в град Кавазаки, Япония и са изработени изцяло от японски компоненти. MADE IN JAPAN - Гаранция за високо качество, прецизност, здравина, иновация, надеждност, функционалност, удобство и внимание към всеки детайл.

Характеристики:

- Bi-directional Доплер;
- Удобен контрол на звука за максимално улеснена работа;
- Динамичен LCD дисплей с подсветка;
- FFT спектрален анализ в реално време (опция);
- Бърз принтер;
- Памет за 30 измервания и USB интерфейс;
- Предлага се със сонди: 2, 4, 5, 8 & 10 MHz по избор;
- Ni-MH акумулаторна батерия и зарядно устройство.



Dolphin iQ

Транскраниален доплер Dolphin 4D / Dolphin iQ

Dolphin 4D е последно поколение транскраниален доплер от най-високия клас. Апаратът е лесен за работа благодарение на интуитивния тъч интерфейс и вградената високопроизводителна компютърна система.

Dolphin iQ е икономична модулна модификация на апарата, подходяща за рутинна ежедневна работа. Системата има същите възможности като Dolphin 4D.

Характеристики:

- Доплерови честоти: 1.6 MHz, 2 MHz, 4 MHz, 8 MHz и 16 MHz;
- Конектори на сондите: 5 CW / PW сонди;
- М-Режим: динамичен с до 500 избираеми гейта;
- Мултигейт: до 8 дълбочини на спектъра;
- Билатерални изследвания;
- Мониторинг и PFO;
- Разнообразие от специализирани тестове: дишане, вазомоторна реакция и други;
- Специализирани протоколи и заключения.

Приложение:

Dolphin обхваща пълния спектър на клиничните тестове за оценка на интракраниална, екстракраниална и периферна хемодинамика, които се очакват от транскраниалната доплерова система, включително специализирани:

- Церебрален вазоспазъм и субарахноидална хеморагия (SAH);
- Откриване на преходни сигнали с висока интензивност /HITS/;
- Церебрален мониторинг;
- Пациентен фораменен овал /PFO/;
- Вазомоторна реактивност /VMR/ и авторегулация;
- Интракраниална стеноза;
- Колатерален капацитет;
- Артериовенозна малформация;
- Оценка на промените в интракраниалното налягане /ICP/;
- Сърповидноклетъчни заболявания;
- Мозъчна смърт;
- Задържане на дишането;
- Откриване на церебрална емболия.

Dolphin 4D



ЕЕГ / ПСГ / ЕП апарати

ЕЕГ апарати Neuron-Spectrum-61...65

Серия 11/19/21/25/39 канални цифрови електроенцефалографи с възможност за регистриране на ЕП и провеждане на полисомнографски изследвания.

Приложения:

- Рутинни ЕЕГ изследвания;
- Епилептологичен ЕЕГ мониторинг;
- Видео ЕЕГ;
- Слухови, зрителни и когнитивни ЕП;
- Полисомнография;
- Анализ на дихателни нарушения по време на сън;
- Биофийдбек.

Цифрови канали:

- 11 - 39 ЕЕГ канала;
- 4 - 8 широколентови полиграфни канала (ЕМГ/ЕП/ЕОГ/ЕРГ/ЕКГ);
- 2 - 6 отделни постоянно-токови канала;
- 3 отделни ЕМГ канала;
- 2 отделни ЕОГ канала;
- SpO₂ и CO₂ канали (опция);
- Канал за дишане.



Neuron-Spectrum-65



Neuron-Spectrum-61...64

ЕЕГ апарати Neuron-Spectrum-2/3/4

Серия компютърно базирани електроенцефалографи.

Приложение:

- Рутинни ЕЕГ изследвания;
- Епилептологичен ЕЕГ мониторинг;
- Видео ЕЕГ;
- Слухови, зрителни и когнитивни ЕП;
- Полисомнография;
- Анализ на дихателни нарушения по време на сън;
- Биофийдбек.

Цифрови канали:

- 21 ЕЕГ канала - Neuron-Spectrum-4;
- 19 ЕЕГ канала - Neuron-Spectrum-3;
- 16 ЕЕГ канала - Neuron-Spectrum-2;
- 1 широколентов полиграфен канал (ЕМГ/ЕП/ЕОГ/ЕРГ/ЕКГ);
- SpO₂ и CO₂ канали (опция);
- Канал за дишане.



Neuron-Spectrum-3

Безжичен ЕЕГ/ПСГ апарат Neuron-Spectrum-AM

Клинични приложения: амбулаторна ЕЕГ/ПСГ регистрация, рутинни ЕЕГ изследвания, 24 h мониторинг.

- 16 - 21 ЕЕГ канала;
- Пълна гама от канали за ПСГ;
- Запис на данните на SD карта до 32 GB или безжично (Wi-Fi) прехвърляне на данните на компютър;
- Вграденият Wi-Fi модул може да бъде използван също за наблюдение по време на изследването и копиране на данни от апарата;
- USB адаптер за връзка с компютър;
- Звукова аларма за изтощени батерии и възможност за тяхната подмяна по време на изследването.



Neuron-Spectrum-AM

ЕЕГ / ЕМГ / ЕП и LTM системи

Комбиниран ЕЕГ ЕМГ апарат Neuron-Spectrum-5 / 4ЕРМ

Цифров ЕЕГ апарат с широко приложение в неврологията.

Приложения:

- ЕМГ изследвания;
- ЕЕГ изследвания;
- Слухови, зрителни и когнитивни ЕП;
- Епилептологичен ЕЕГ мониторинг;
- Видео ЕЕГ;
- HDEEG - ЕЕГ с висока резолюция;
- Полисомнография;
- Анализ на дихателни нарушения по време на сън.

Канали:

- 32 или 21 ЕЕГ канала с възможност за разширение до 256 канала;
- 4 ЕМГ/ЕП канала;
- ЕКГ, ПСГ, дишане, SpO₂ и CO₂ канали;
- Канал за дишане.

Монитор на церебралната функция Neuromonitor

Апарат за продължително мониториране на церебралната функция с автоматична детекция и класифициране на патологични aEEG патерни.

Приложения:

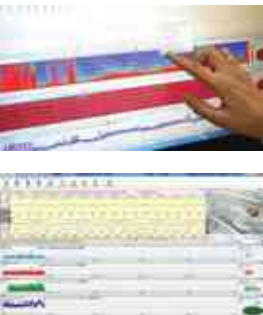
- Определяне на епилептични състояния;
- Определяне на дълбочината на анестезия;
- Мониторинг на церебралната функция при пациенти с мозъчна травма, получили инсулт, в кома;

Неонатология:

- Оценка на развитието на мозъка при новородени;
- Диагностика и прогноза на хипоксично-исхемична енцефалопатия;
- Засичане на пристъпи (единични, множествени, status epilepticus), изчисляване на ефикасност на антиепилептична терапия;
- Изследване на цикъла на съня като показател за положителна неврологична оценка;
- Контрол върху състоянието на новородено по време на терапевтична хипотермия.



Neuron-Spectrum-5



Neuromonitor



Акcesoари за ЕЕГ / ЕП

Мостов ЕЕГ електрод Тип: Ag/AgCl 	Ушен ЕЕГ електрод Тип: Ag/AgCl 	Кабел за ЕЕГ електроди Тип: "крокодил" съединител: Touch Proof (DIN 42 802) 	Субдермални иглени електроди 5 цвята, за еднократна употреба 
Чашков електрод с кабел за ЕЕГ и ЕП Ag-AgCl (10 mm), Конектор DIN 42 802 	Паста за подготвяне на кожа Weaver Nuprep Skin Prep Gel Туба 114 g 	Електропроводима паста Модел: Ten20 Туба 114 g 	Контактен гел за ЕКГ и ЕЕГ Опаковка: 250 ml 
Шлем за ЕЕГ, силикон • 42-48 cm, жълт • 48-54 cm, зелен • 54-62 cm, син 	Електродна шапка за бебета с 11 фиксирани ЕЕГ електроди • CUEF32S 30-32 cm • CUEF34S 32-34 cm • CUEF34S 34-38 cm 	Електродна шапка за деца с 21 фиксирани ЕЕГ електроди • CUEF41S 38-42 cm • CUEF44S 42-46 cm • CUEF48S 46-50 cm 	Електродна шапка за възрастни с 21 фиксирани ЕЕГ електроди • CUEF52S 50-54 cm • CUEF56S 54-58 cm • CUEF60S 58-62 cm 

ЕМГ / ЕП

5-канален ЕМГ/ЕП апарат Skybox

Последно поколение дигитален електромиограф, съчетаващ компактни размери, широки диагностични възможности и лесен за използване интерфейс. Skybox впечатлява със своите качества както при рутинна диагностика, така и при работа в операционни зали и интензивни отделения.

- 5 канала ЕМГ/ЕП;
- токов стимулатор с 4 изхода;
- вградена функционална клавиатура;
- вградени аудио и визуални стимулатори.

Със Skybox изследването на нервно мускулно провеждане, ЕМГ и регистрирането на ЕП става изключително лесен и бърз процес. Функционалната клавиатура, педалът и, преди всичко, специално адаптираният към апарата софтуер Neuro-MEP.NET позволяват много бързо провеждане на електромиографските изследвания.



Skybox



Работна станция

3-канален ЕМГ/ЕП Litebox

Висок клас компютърно базиран електромиограф с вградена функционална клавиатура. Litebox има вграден електрически стимулатор, който може да произвежда както еднополярни, така и биполярни токови стимули.

- 3 канала ЕМГ/ЕП;
- Токов стимулатор от ново поколение;
- Вградена функционална клавиатура;
- Вградени аудио и визуални стимулатори.



Litebox

2-канален ЕМГ/ЕП Neuro-MEP-Micro

Двуканален компютърно базиран електромиограф с вградена функционална клавиатура и токов стимулатор с два изхода. Освен с наличието на дисплей и функционална клавиатура, апаратът се отличава с вградено управление на аудио видео стимулатори.

- 2 канала ЕМГ/ЕП;
- Токов стимулатор с 2 изхода;
- Вградена функционална клавиатура;
- Вградени аудио и визуални стимулатори.

Висококачествените цифрови усилватели регистрират входящите сигнали с честота на дискретизацията 100 KHz/канал при 24 бита ADC. Това гарантира получаване на висококачествени криви при всякакви условия, например в операционни зали и интензивни отделения. Каналите на усилвателя са оптимизирани за регистрация на иглена ЕМГ, което позволява увеличаване на съотношението сигнал/шум и съответно повишава скоростта и качеството на получаването на кривите. Със забележителното качество на кривите и изключителното удобство за работа, апаратът е подходящ за напреднали електромиографисти.



Neuro-MEP-Micro

**2/4-канален ЕМГ/ЕП Neuro-EMG-Micro**

Цифров компютърно базиран електромиограф с възможност за изследване на ЕП.

В стандартната комплектация апаратът позволява провеждане на електромиографски, електроневромиографски изследвания и регистрация на ССЕР.

- 2 канала ЕМГ/ЕП;
- токов стимулатор.

Всички компоненти на системата се свързват с компютъра през USB. Това дава възможност за гъвкаво комбиниране на опционалните модули с цел получаване на конфигурация, съответстваща на Вашите потребности. Има възможност за свързване на до 10 различни USB модула.



Neuro-EMG-Micro

Невромониторинг, ИОМ



Neuro-IOM-32/S

8/16/32/64 канална ЕМГ/ЕЕГ/ЕП система за интраоперативен невромониторинг Neuro-IOM

Модулна система за интраоперативен мониторинг "Neuro-IOM", предлагана в две модификации:

IOM-S - система за спинална хирургия;

IOM-F - система за лицева хирургия

Характеристики:

- 8/16 канален ЕМГ/ЕП усилвател или 32/64 канален при IOM-S;
- 9 канален електрически стимулатор (8 канала токова стимулация, 1 канал за директна стимулация на нерви);
- Транскраниален електрически стимулатор (IOM-S);
- Neuro-IOM.NET -- Програмно обезпечение за интраоперативен невромониторинг;
- Модалности: free-run EMG, SSEP, MEP, DNS, pedicle screw test, EEG, AEP, VEP, train-of-four (TOF) stimulation;
- Видео мониторинг.

Акcesoари за ЕМГ/ЕП

Токов стимулиращ електрод за възрастни SBE-2 Конектор DIN 5 pin 240°	Токов стимулиращ електрод за деца SBE-1 Конектор DIN 5 pin 240°	Токов стимулиращ електрод тип „вилница“ SSE-2 Конектор DIN 5 pin 240°	Токов стимулиращ електрод тип „вилница“ за деца SSE-1 Конектор DIN 5 pin 240°
Електрод рингов метален Конектор DIN 5 pin 240°	Електрод рингов RE-2 Конектор DIN 5 pin 240°	Електрод рингов RE-1 Конектор DIN 5 pin 240°	Електрод с променливо разстояние SE-1 Конектор DIN 5 pin 240°
Заземяващ електрод 400 mm с кабел GE-2 Конектор DIN 42 802	Заземяващ електрод 250 mm с кабел GE-1 Конектор DIN 42 802	Електрод с фиксирано разстояние BE-2 Конектор DIN 5 pin 240°	Електрод с фиксирано разстояние за деца BE-1 Конектор DIN 5 pin 240°
Преход за ЕМГ електроди Technomed Europe TE/D64-551 Конектор DIN 5 pin 240°	Иглен ЕМГ електрод - SilverLine Покритие на активен електрод: Silver Канюла: Stainless steel За еднократна употреба 6 размера по избор	Иглен ЕМГ електрод - GoldLine Покритие на активен електрод: Pt/Ir Канюла: Gold За еднократна употреба 6 размера по избор	Иглен електрод за ЕМГ Активен електрод: Pt/Ir За многократна употреба. 6 размера по избор
Кабел със Snap Connector за еднократни електроди 120 mm Конектор DIN 42 802	Кабел с конектор „крокодил“ за еднократни електроди 120 mm Конектор DIN 42 802	Кабел с 3 конектора тип „крокодил“ за еднократни ЕМГ електроди Конектор DIN 5 pin 240°	Еднократни повърхностни ЕМГ електроди

Магнитни стимулатори, rTMS

Транскраниален магнитен стимулатор Neuro-MS

Серия монофазни транскраниални магнитни стимулатори за диагностични цели.

Neuro-MS се отличава с подаване на много мощни монофазни стимули, благодарение на високоволтови 2800 V кондензатори, които осигуряват с 60% повече мощност по сравнение с бифазните. Това гарантира получаване на добри моторни отговори при сравнително малка интензивност на стимула.

Съществуват две основни конфигурации на Neuro-MS: за стимулация с единични стимули и за сдвоена стимулация (ppTMS) с един или два коила. Сдвоената (Paired-pulse) транскраниална магнитна стимулация е полезен инструмент за изследване на възбудимостта на възбуждащи и инхибиторни вериги в моторния кортекс.

ТМС тестове:

- Моторен евокиран потенциал (MEP);
- Време на централно моторно провеждане (CMCT);
- Silent period (SP);
- Интракорткална (ICI) и интерхемисферна (IHI) инхибция;
- Интракорткална (ICF) и интерхемисферна (IHF) фасилитация;
- Инхибция/фасилитация на моторния отговор при репетитивна стимулация;
- Тест с тройна стимулация (TST);
- Сдвоена асоциативна стимулация (PAS);
- Стимулация на phrenic при диагностика на диафрагмата.

Програма за провеждане на терапевтични процедури Neuro-MS.NET

- Автоматично управление на стимулатора;
- Автоматично определяне на моторния праг;
- Калкулатор за правилната позиция на коила;
- Вграден въпросник за оценка на безопасността;
- Над 50 терапевтични програми с възможност за редактиране;
- Пациентска и процедурна база данни.

Транскраниален магнитен стимулатор Neuro-MS/D

Серия транскраниални магнитни стимулатори за диагностични, терапевтични и изследователски цели.

Големият избор на коили позволява постигане на различна интензивност и дълбочина на въздействието в зависимост от целта на лечението или изследването.

При съвместна работа с електромиографите на фирма Neurosoft стимулаторът се свързва през USB и се управлява през програмата.

При работа с електромиографи на други производители стимулаторът се управлява през синхровхода/синхроизхода на апарата или директно - през изхода на токовия стимулатор.

Възможности:

- Единична и ритмична стимулация;
- Видове стимулация: монофазна, бифазна, theta-burst (TBS), двойна, тройна, четворна;
- Ниво на магнитното въздействие: 0-4 T;
- Диапазон на честотата на стимулации: 0,1 ÷ 100 Hz;
- Максимален брой стимули в серия: до 10000;
- 9 вида индуктори: с и без охлаждане, плацебо.

Приложение за диагностика и лечение:

- Неврология;
- Неврорехабилитация;
- Епилептология;
- Психиатрия;
- Травматология и ортопедия;
- Педиатрия и детска неврология;
- Пулмология;
- Офталмология.

Neurosoft



Neuro-MS



Neuro-MS.NET

Neurosoft



Neuro-MS/D

ТЕС и ЕКТ терапия



Soterix 1x1-tES

Soterix 4x1 HD-tDCS

Транскраниални електрически стимулатори Soterix

ТЕС Soterix са прецизни устройства за многоканална електрическа стимулация на мозъка, проектирани за tDCS, tACS, tPCS и tRNS. Предназначени са за лечение на фибромиалгия, мигрена, депресия, невропатична болка.

Soterix 1x1-tES съчетава несравнима гъвкавост, надеждност и лесна употреба чрез уникални Soterix Medical характеристики и Open-Panel™ интерфейс.

- ток – до 2 mA (40 V);
- продължителност на сесия - до 40 min;
- 5 стандартни режима: DC (dCS и tODCS) и non-DC (pCS, tACS, tRNS).

Soterix 4x1 HD-tDCS е пасивен адаптер за преобразуване на tDCS стимулатор в 5-канално HD-tDCS устройство.

Транскраниалната стимулация с постоянен ток с висока резолюция (HD-tDCS), разработена от Soterix Medical през 2009г., е многоканална технология за третиране на кортикални и дълбоки мозъчни структури със слаби DC токове. За разлика от всяка друга невромодулационна техника, HD-tDCS е неинвазивна, фокусирана и може да използва 100% терапевтичния потенциал, удобството, безопасността и ценовите предимства на tDCS.



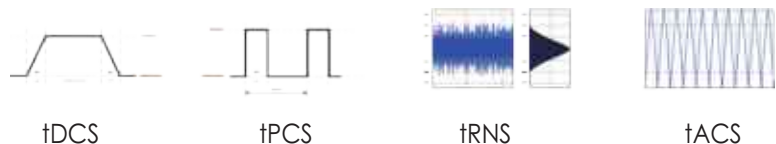
Neurostim

Транскраниален електрически стимулатор Neurostim

Апарат за неинвазивна невромодулация посредством транскраниална стимулация с ниски токове (до 5 mA). Neurostim се използва за оценка на функционалното състояние на кората и лечение на различни заболявания, включително фибромиалгия, депресия, зависимости, невропатична болка в долните крайници и възстановяване на двигателни функции след инсулт и мозъчни увреждания.

Характеристики:

- ток – до 5 mA (30 V);
- продължителност на сесия - до 40 min;
- видове токова стимулация:
 - tDCS (transcranial direct current stimulation);
 - tACS (transcranial alternating current stimulation);
 - tRNS (transcranial random noise stimulation);
 - tDCS-Sham (transcranial direct current stimulation + sham);
 - tPCS (transcranial pulse current stimulation);
 - протокол, зададен от потребителя.



Апарат за електроконвулсивна терапия Thymatron IV

- Напълно окомплектована система за лечение с кратки квадратно- вълнови импулси и вариабилна продължителност;
- Вграден FlexDial контролер Аудио;
- ЕЕГ мониториране на гърчове;
- 4 – канален принтер/рекордер за ЕЕГ/ЕМГ/ЕКГ;
- Автоматични калкулации на дозата в съответствие с възрастта на пациента;
- Автоматичен подбор на оптималните терапевтични параметри;
- Нов, подобрен Seizure Energy Index за интензитет на гърча;
- Регистрация на двигателен припадък с отчитане на реални стойности на ЕМГ;
- Монитор за дълбочина на анестезията;
- Подробни рапорти с дата, час и настройки за лечение;
- Вграден ЕЕГ-анализ.



Thymatron IV

Стабилографи, VNG

Стабилограф ALFA

Съвременна компютърно базирана стабилографска платформа за оценка и трениране на баланса, походката, натоварването върху поддържащата повърхност в статично състояние.

Платформата Alfa е предназначена за използване при пациенти с травматично увреждане на мозъка, увреждане на гръбначния мозък и долните крайници, инсулт или множествена склероза, болестта на Паркинсон или мускулната дисфункция, подложени на имплантиране на ставите.

Диагностични възможности:

- 9 диагностични теста за количествена оценка на проприорецепция, координация, стабилност на позата и равновесие в неврологията, оториноларингологията, травматологията и ортопедията;
- Оценка на параметрите на вниманието и реакционното време;
- Тестове на Ромберг, на Унтербергер за разпределение на телото.

Упражнения за подобряване на координацията и мобилността

- 32 терапевтични програми от упражнения с различни нива на трудност за рехабилитация във виртуална реалност, включително:
- Махало - следване зад периодично движещия се курсор;
- Траектория - последователно преминаване на номерирани обекти;
- Лов - следване на движещата се по екрана мишена;
- Проследяване - преследване на целта в кръг;
- Цветове - преследване на всички маркери от даден цвят;
- Стабилност - статичен тест, който изисква най-стабилна позиция;
- Игра на координация - контролиране на движението на топката.



ALFA



Видеонистагмограф Framiscope

Компютърно базирана видеонистагмографска система за пълна вестибуларна диагностика.

Благодарение на вградените алгоритми за анализ на нистагъма е възможна точна оценка на степента на нарушенията и напредъка на рехабилитацията. Интуитивният софтуер е лесен за използване и позволява в зависимост от версията да извършва широк спектър от тестове, като калорични и окуломоторни тестове. Резултатът от теста се показва по ясен и лесен за интерпретация начин.

- Framiscope® комфортни и леки видеонистагмографски очила;
- Инфрачервена камера с безжична връзка;
- Кадрова честота на камерата: 25 fps;
- Лесно препозициониране на камерата от едното на другото око;
- Интуитивен софтуер Framiral VNG за вестибуларен анализ;
- Автоматично изчисляване на основните параметри на нистагмената реакция, генериране на raporti с графики и диаграми;
- Богат набор от тестове: спонтанен, плавни проследяващи очни движения, сакадичен, Head Shake nystagmus Test (HST), окуломоторен, калоричен (изисква наличие на иригатор), кинетичен (изисква наличие на ротиращ стол FRAMIRAL);
- Подобен анализ за очните движения на базата на прецизна детекция на зеницата и ефективна обработка на образите.

Опции:

- Ротиращ стол FRAMIRAL с управляващ софтуер. Позволява извършване на кинетичен тест (NIR, BURST) с автоматично изчисляване на параметри като auto gain, preponderance, speed cumulative и генериране на pdf raport.



Framiscope

Ротиращ стол
Framiral

Система за оценка и рехабилитация на походка с биофийдбек



Система за оценка и рехабилитация на походка с биофийдбек Steadys

Системата Steadys се състои от 3 безжични биометрични сензора за поставяне върху краката и гърба и е предназначена за диагностика на параметрите на походката и извършване на фокусирана рехабилитация, въз основа на получените индивидуални измервания.

Биометричните сензори „Neurosens“ позволяват регистриране на три вида данни: ускорение по трите оси, скорост на въртене по трите оси (благодарение на вградения 3D жирокоп и 3D акселерометър), както и двуканална ЕМГ регистрация.

Steadys

- Две в едно: оценка и възстановяване на уменията за ходене;
- Рехабилитация на пациенти с нарушения на ходенето;
- Възможност за оценка на ходенето без бягаща пътека;
- Повишаване на мотивацията на пациента чрез среда за игра с биологична обратна връзка;
- Автоматичен режим на обучение - значителни икономии на вашето време.

Приложение:

- Неврология: последици от мозъчен инсулт, травма на глава и гръбначния мозък, множествена склероза, церебрална парализа, Паркинсонова и др.;
- Травматология и ортопедия: последствия от травми и заболявания на опорно-двигателния апарат, след ендопротезиране на ставите на долните крайници, хирургично лечение на сколиоза и др.;
- Ангиология: облитериращи съдови заболявания на долните крайници;
- Гериатрия: за намаляване на риска от падане.



NS502



NS501

Очила на Френцел

За регистриране на спонтанни и предизвикани нистагмени движения на очните ябълки. Очилата са компактни и са с вградена осветителна система, която спомага за премахване на фиксационния нистагъм при изследвания в затъмнено помещение.



ХИРУРГИЯ

Висококачествени операционни маси с европейски произход

Операционна маса с плаващ карбонов плот

и 360° 3D рентгенопрозрачност BLAZE

Премиум клас операционна маса с плаващ карбонов плот и електро-хидравлично задвижване, подходяща за работа с С-рамо, кардио-васкуларна хирургия, неврохирургия, интервенционална рентгенология, гинекология, урология, ортопедия, терапия при заболявания на гръбначния стълб, ендоскопски процедури и др.

- Ексцентрично разположена носеща колона;
- Моторизирано повдигане и „плаващ“ фиброкарбонов плот с най-висока степен на рентгенопрозрачност;
- Без репозициониране на пациента или С- рамото по време на работа;
- Прозорец за изображения до 1660 mm;
- Релси за закрепване на аксесоари;
- Надлъжно движение на плота до 530 mm;
- Регулируема височина;
- Тренделенбург: $-16^{\circ} \div +25^{\circ}$;
- Латерално накланяне: $\pm 20^{\circ}$;
- Управление с дистанционно устройство или джойстик;
- Товароносимост: 180 kg / до 230 kg опция/;
- Вградена акумулаторна батерия.



BLAZE



Бариатрична операционна маса с карбонов плот

и електрическо задвижване HYPERION

Премиум клас операционна маса, проектирана в съответствие с най-новите тенденции в хирургията. Комбинацията от минимална височина (585 mm) и максимален товар (500 kg) улеснява безопасната работа при бариатричната хирургия.

Висококачественият карбонов плот на операционна маса предлага пълна рентгенопрозрачност при работа с С-рамо. Освен това, благодарение на липсата на напречни греди под плота, не се виждат артефакти, което ограничава до минимум вероятността от диагностични грешки.

Операционната маса също може да бъде интегрирана в хибридната операционна. Това позволява на Hyperion да получи допълнителни опции за контрол, като например вграден в стената сензорен екран или управление с жестове на оператора, интерпретирани чрез специален монитор.

- Надлъжно движение на плота до 400 mm;
- Регулируема височина;
- Тренделенбург: $\pm 40^{\circ}$;
- Латерално накланяне: $\pm 30^{\circ}$;
- Товароносимост: 500 kg.



HYPERION



Универсална карбонова операционна маса

с електрическо задвижване OPTIMA

Премиум клас операционна маса OPTIMA е една от най-универсалните и удобни маси за работа с С-рамо. Плотът, колоната и основата на масата са изработени от карбонови влакна. Модулният плот и параметрите на масата позволяват използването и в разнообразни видове медицински процедури. Моторизираното надлъжно движение позволява да позиционирате плота на масата в зависимост от Вашите нужди. Адаптирането на правилните аксесоари от въглеродни влакна към масата може да я приспособи за извършване на най-сложни операции с 360° 3D изображения с перфектно качеството на изображението с възможно най-ниска доза на облъчване за пациента и за персонала.

- Прозорец за изображения до 1340 mm;
- Надлъжно движение на плота до 400 mm;
- Регулируема височина;
- Тренделенбург: $\pm 40^{\circ}$;
- Латерално накланяне: $\pm 30^{\circ}$;
- Товароносимост: до 350 kg.



OPTIMA



Висококачествени операционни маси с европейски произход



SUPERB-3

Операционна маса с електро-хидравлично задвижване SUPERB-3

Операционни маси от висок клас с електро-хидравлично задвижване. Предлагат се в модификации с 4, 5 или 6 секции и с подвижна ортопедична приставка. Местата на секциите за глава и за крака могат да бъдат разменени.

- Изработена от неръждаема, киселинно устойчива стомана;
- Рентгенопрозрачни секции;
- Управление от кабелно или безжично дистанционно устройство;
- Електрическо регулиране на височина, Тренделенбург, латерален наклон от дистанционно управление, както и бутон за нулева позиция;
- Ръчно регулиране с газов амортизатор на секциите за глава, гръб и крака;
- Ръчно задвижване: надлъжно движение и бърбечен елеватор (при 5 и 6 секционните варианти);
- Матрак от полиуретанова пяна с антистатично, антибактериално покритие;
- Основа: Т-образна, мобилна, с централна спирачна система;
- Релси за закрепване на аксесоари.

Секция глава: $\pm 50^\circ$ Секция гръб: $+ 85^\circ / - 40^\circ$
 Секция крака: $+ 25^\circ / - 90^\circ$ Абдукция на краката: 180°
 Тренделенбург: $\pm 40^\circ$ Латерално накланяне: $\pm 30^\circ$



PRIMA

Операционна маса PRIMA

Функционални механично-хидравлични операционни маси с латерално накланяне. Модификации с 4, 5 или 6 секции и с подвижна ортопедична приставка.

- Приложение: обща, съдова, ендоскопска и лапароскопска хирургия, неврохирургия, гинекология, урология, травматология, онкология, стоматология, пластична хирургия и др.;
- Изработена от неръждаема, киселинно устойчива стомана;
- Рентгенопрозрачни секции;
- Регулиране на височината: хидравлично с крачен лост;
- Ръчно регулиране с газов амортизатор на секциите за глава, гръб, крака, движения Тренделенбург / Обратен Тренделенбург;
- Ръчно задвижване: абдукция, латерално накланяне и бърбечен елеватор (при 5 и 6 секционните варианти);
- Основа: Т-образна, мобилна, с централна спирачна система;
- Релси за закрепване на аксесоари.

Секция глава: $+ 25^\circ / - 50^\circ$ Секция гръб: $+ 85^\circ / - 45^\circ$;
 Секция крака: $+ 25^\circ / - 90^\circ$ Абдукция на краката: 180° ;
 Тренделенбург: $\pm 30^\circ$ Латерално накланяне: $\pm 25^\circ$.



SU-14

Мобилна операционна маса SU-14

Мобилна 4-секционна електро-хидравлична операционна маса. Вграденото пространство за кислородна бутилка позволява използването и в амбулаторна или едномедна хирургия.

- Приложение: обща, ендоскопска и лапароскопска хирургия, гинекология, урология, проктология, офталмология, ларингология, онкология, стоматология, пластична хирургия и др.;
- Изработена от неръждаема, киселинно устойчива стомана;
- Рентгенопрозрачни секции на плота на масата;
- Електрическо регулиране на височината, движения Тренделенбург / Обратен Тренделенбург чрез дистанционно управление;
- Ръчно регулиране с газов амортизатор на секциите за глава, гръб и крака;
- Н-образна мобилна основа с колела с диаметър до 150 mm, снабдена с централен заключващ механизъм и насочващо колело;
- Релси за закрепване на разнообразни аксесоари.

Секция глава: $+ 25^\circ / - 50^\circ$ Секция гръб: $+ 85^\circ / - 40^\circ$;
 Секция крака: $+ 25^\circ / - 90^\circ$ Тренделенбург: $\pm 20^\circ$;
 Латерално накланяне: $\pm 20^\circ$ Товароносимост: 200 kg.

Акcesoари за операционни маси с европейски произход

		
Секция за ръце	Опора за странична стабилизация	Опори за стабилизация на рамене
		
Анестезиологичен параван	Стойка за инфузии	Имобилизиращи ленти
		
Секция за глава	Ларингологично-офталмологична секция за глава	Кракодържатели
		
Проктологична приставка	Поставка за рентгенови плаки	Приставка за операция на рамене
		
Приставка „лира“ за неврохирургия	Тракционна приставка за ортопедия	Приставка за артроскопски операции на коляно

Операционни маси

Електрическа операционна маса DTS-12F



DTS-12F

Удобна и надеждна петсекционна маса с електрическо управление, на която можете да се доверите. Подходяща за обща хирургия, гинекология, урология, неврология и др. Предлага се и допълнителен модул за ортопедични операции. Секциите за крака могат да бъдат демонтирани или наклонени на 90°, което прави масата подходяща за урологични операции. Платовете са двуслойни и рентгено-прозрачни. Микропроцесорно управление от пулт.

Характеристики:

- Размери на плата: 2050 x 480 mm (дължина x ширина);
- Височина: 700 ÷ 950 mm;
- Страничен наклон: -20° ÷ +20°;
- Тренделенбург: -25° ÷ +25°;
- Движение на секциите за крака: надолу - 90°, настрани - 90°;
- Движение на секция за глава: нагоре + 80°, надолу - 80°;
- Движение на гръбната секция: нагоре + 80°, надолу - 15°;
- Елевация на моста за бъбреци: 120 mm.

Стандартна окомплектовка: кракодържатели - 2 бр., опори за тяло - 2 бр., секции за ръце - 2 бр., анестезиологичен параван - 1 бр.

Операционна маса с електрическо управление

TE3000 Advanced



TE3000 Advanced

TE3000 Advanced е четирисекционна маса с електрическо управление, съчетаваща високо качество и конкурентна цена. Платовете са рентгено-прозрачни, конструкцията е от неръждаема стомана. Колоната с лонгитудинално приплъзване 300 mm при TE3000 улеснява използването на С-рентген. Управление от пулт.

Характеристики:

- Размери на плата: 2070 x 550 mm (дължина x ширина);
- Височина: 700 ÷ 1000 mm;
- Страничен наклон: -15° ÷ +15°;
- Тренделенбург: -25° ÷ +25°;
- Движения на секциите за крака: надолу - 90°, нагоре +15°, настрани - 90°;
- Движение на гръбната секция: нагоре - 75°, надолу - 20°;
- Движение на секцията за глава: нагоре - 45°, надолу - 90°;
- Бъбречен елеватор: 110 mm;
- Надлъжно движение на плата спрямо колоната: 300 mm;
- Акумулаторна батерия;
- Товароносимост 200 kg.

Стандартна окомплектовка: кракодържатели - 2 бр.; опори за рамене - 2 бр.; опори за тяло - 2 бр.; секции за ръце - 2 бр.; анестезиологичен параван - 1 бр.

Операционна маса с електрическо задвижване

AR-EL 2074



AR-EL 2074

Операционна маса с електрическо задвижване от 3 електромотора.

- Секция глава: сваляема, височина 0 ÷ 80 mm; нагоре/надолу: - 90° ÷ + 10°;
- Движение на гръбната секция: нагоре - 70°, надолу - 25°;
- Тренделенбург: - 22° ÷ + 22°;
- Крачна секция : 0° ÷ - 90°; сваляеми лява и дясна част;
- Височина: 740 ÷ 1040 mm;
- Размери: 2040 x 500 mm;
- База: 500 mm x 1000 mm;
- Секция глава: 500 mm x 295 mm;
- Секция седалище: 500 mm x 460 mm;
- Секция гръб: 500 mm x 600 mm;
- Секция крака: 700 mm x 620 mm;
- Товароподемност: 150 kg;
- Мотори: 3 бр.;
- Управление: от педал;
- Тегло: 197 kg.

Стандартна окомплектовка: стойка за инфузии; анестезиологичен параван; опори за ръце и релси - 2 бр.; антистатичен колан за тяло.

Светодиодни операционни лампи

Светодиодна операционна лампа STARLED 5 NX

STARLED 5 NX е LED операционна лампа от последно поколение с революционна система за команди I-SENSE® за лесно, бързо и прецизно управление. ENDO функцията за фоново осветление се ползва при ендоскопски операции. Светлината е без инфрачервено излъчване, нагряващо оперативното поле и тялото на хирурга. Операционна лампа STARLED 5 NX е с пет осветителни тела с по 7 светодиода около централното тяло и с 8 светодиода, разположени кръгово около ръкохватката.

STARLED 5 NX осигурява:

- Цветна температура, CCT: 4500°K $\pm$ 5%;
- Осветеност: 130000 Lx (160000 Lx опционално);
- Дълбочина на светлината L1+L2: 114 cm;
- Тегло на светлинната глава: 12 kg;
- Диаметър на светлинната глава: 67 cm;
- Източник на светлина: светодиоди;
- Среден живот: 50000 h;
- Светлина без инфрачервена съставка;
- Ергономичност, лесна употреба и лесно позициониране на хирурзите под светлината;
- Може да се постави видеокамера като опция в ръкохватката на лампата или в отделно рамо.

STARLED 5 NX може да се постави в различни конфигурации: STARLED 5 NX двойна конфигурация и STARLED 5 NX, комбиниран със STARLED 3 NX. И в двата случая лампите имат синхронизирани команди, което гарантира лекота на употреба, както и възможността да бъдат управлявани от един оператор. STARLED 5 NX са съвместими с всички лампи от серията STARLED.

- Опции: рамена за нисък таван, видеокамера в ръкохватката на лампата или в отделно рамо.

Светодиодна операционна лампа STARLED 3 NX

Операционна лампа STARLED 3 NX е с три осветителни тела с по 5 светодиода и 8 светодиода, радиално разположени около центъра. Налична е в следните конфигурации: на статив с колела, монтирана на стена и монтирана на таван. Лампата се контролира изцяло цифрово и от микропроцесор.

- Източник на светлина: светодиоди;
- Среден живот: 50000 h;
- Осветеност: 130000 Lx (160000 Lx опционално);
- Цветна температура, CCT: 4500° K;
- Фокусно работно разстояние: 70 ÷ 150 cm;
- Дълбочина на светлината L1+L2: 117 cm;
- Тегло на главата на лампата: 4 kg;
- Диаметър на светлинната глава: 50 cm.

Монтирана на таван: 360° ротация на рамото; подходяща за тавани с височина 270 ÷ 300 cm.

- Ръкохватка: може да се изважда и стерилизира.

Светодиодна операционна лампа ACEMSO15F

Операционната лампа ACEMSO 15-F е подходяща за диагностика, малки хирургически интервенции и универсални приложения. Може да се използва за интензивни грижи, реанимационни зали, първа помощ, козметична хирургия и стоматологичен сектор.

ACEMSO 15F осигурява равномерно разпределение на светлината и може да фокусира светлинния лъч с перфектно осветление както на повърхността, така и в дълбочина, осигурявайки на оператора най-добрите работни условия.

Характеристики:

- Цветна температура, CCT: 4500°K $\pm$ 5%;
- Осветеност: 100000 Lx ;
- Дълбочина на светлината: L1+L2: 143 cm;
- Размери на светлинната глава: 24 cm;
- Ръкохватката може да се изважда и стерилизира;
- Опции за монтаж: стенен, таванен и стойка на колела.



STARLED 5 NX



STARLED 3 NX



ACEMSO15F

Операционни и диагностични лампи



SOLED 15F

Светодиодна операционна лампа SOLED 15F

SOLED 15F е многофункционална операционна лампа, съчетаваща всички предимства на LED осветлението в компактно и удобно за управление тяло. Моделът е подходящ за диагностика и малки хирургични интервенции и универсални приложения. Може да се използва за интензивни грижи, реанимационни зали, първа помощ, козметична хирургия, стоматологичен сектор и др. SOLED 15F е оборудвана с прецизен I-SENSE® контролен панел, даващ възможност за регулиране на интензивността и яркостта на светлината, контрол над отделните зони на лампата и др.

Характеристики:

- Цветна температура, CCT: 4500° K $\pm$ 5%;
 - Осветеност: до 77000 Lx;
 - Дълбочина на светлината L1+L2: 143 cm;
 - Размери на светлинната глава: 22 $\div$ 31cm;
 - Цветен индекс на отдаване (Ra): 95;
 - Среден живот на светодиодите около 50000 h;
 - Ръкохватката може да се изважда и стерилизира;
- Опции за монтаж: стенен, таванен и стойка на колела.



JSL-500D

Операционна лампа на подов статив JSL-500D

- Интегрален или мултифасетен параболичен безсенков рефлексор;
- Осветеност: ≥ 70000 Lx;
- Цветна температура: 4500 $\pm$ 500° K;
- Светло поле: ≥ 800 mm;
- Размер на рефлексора: 500 mm ;
- Мощност на лампа: 24V/100W ;
- Електронно управление на осветеност;
- Акумулаторно захранване (опция).

"Кокиче" AR011



Диагностична LED лампа тип „Кокиче“ AR011

Лесно насочване на осветителното тяло чрез ергономична дръжка. Оптимално решение с хомогенно светло петно, гарантиращо висока резолюция, за медицински прегледи в АГ, УНГ, спешна помощ, урология, дентална медицина, а също така и за ветеринарни прегледи и процедури.

- Осветеност: ≥ 25000 Lx;
- Светло поле: ≥ 100 mm;
- Цветна температура: 4800 $\pm$ 200° K;
- Цветен индекс на отдаване (Ra): 93;
- Регулиране на височината.



"Кокиче"

Диагностична лампа тип "Кокиче"

Незаменима за кабинети и амбулатории. Снабдена е със светлинен концентратор и светлинен филтър за хомогенност.

- Осветеност: ≥ 20000 Lx;
- Температура на цвета: 3500 $\pm$ 500° K;
- Работно поле: 14 $\div$ 20 cm;
- Работно разстояние: 70 $\div$ 140 cm;
- Халогенна крушка: 12 V/35 W.

Апарати за електрохирургия

Апарати за електрохирургия SURTRON® 50D/80D

Високофреkwентни електрокоагулатори за малки хирургични интервенции, подходящи за работа с монополярни електроди. Моделите разполагат със следните режими за работа:

SURTRON®	50D	80D
• Рязане CUT	50W ÷ 400Ω	80W ÷ 400Ω
• Коагулация COAG	40W ÷ 600Ω	50W ÷ 400Ω
• Рязане с коагулация CUT1/COAG1	45W ÷ 400Ω	-
• Рязане с коагулация CUT1/COAG2	40W ÷ 400Ω	-
• Рязане с коагулация BLEND	-	60 W ÷ 400 Ω
• Микрокоагулация MICRO	-	20W ÷ 600Ω
• Работна честота, KHz	600	700



Surtron 50D

Surtron 80D

Апарати за електрохирургия SURTRON® 80/120/160

Радиочестотни апарати за електрохирургия, подходящи за работа с монополярни и биполярни електроди. Серията предлага изключително удобство и сигурност по време на работа. Моделите разполагат със следните режими за работа: Рязане (CUT); Рязане с коагулация (BLEND); Повърхностна коагулация (FORCED COAG); Дълбочинна коагулация при липса на некрози (SOFT COAG); Биполярна коагулация (BIPOlar).

Работна честота: 600 KHz.

SURTRON®	80	120	160
CUT	80W ÷ 250Ω	120W ÷ 250Ω	160W ÷ 250Ω
BLEND	60W ÷ 200Ω	90W ÷ 200Ω	120W ÷ 200Ω
FORCED COAG	50W ÷ 150Ω	80W ÷ 150Ω	100W ÷ 150Ω
SOFT COAG	40W ÷ 100Ω	60W ÷ 100Ω	80W ÷ 100Ω
BIPOlar	30W ÷ 100Ω	40W ÷ 100Ω	60W ÷ 100Ω



Surtron 80

Surtron 120

Surtron 160

Апарати за електрохирургия SURTRON® 200

Радиочестотен апарат за електрохирургия, подходящ за работа с монополярни и биполярни електроди. Серията предлага изключително удобство и сигурност по време на работа.

Характеристики:

- Работна честота: 600 KHz;
- Максимална изходна мощност:
 - Рязане (CUT): 200 W ÷ 250 Ω;
 - Разрез с намалено генериране на струпеи (ENHANCED): 120W ÷ 250Ω;
 - Рязане с коагулация (BLEND): 120 W ÷ 200 Ω;
 - Повърхностна коагулация (FORCED COAG): 150 W ÷ 150 Ω;
 - Дълбочинна коагулация при липса на некрози (SOFT COAG): 90W ÷ 100Ω;
 - Биполярна коагулация (BIPOlar): 80 W ÷ 100 Ω.



Surtron 200

Апарати за електрохирургия SURTRON® FLASH 120/200

Радиочестотни апарати за електрохирургия, които се отличават със своята прецизност, както в монополярната и биполярната хирургия, така и в микрохирургията. Апаратите от тази серия генерират радиочестотна оперативна мощност за програмируемо време за по-малко от стотна от секундата. Режимы: Рязане (CUT); Рязане с коагулация (BLEND); Разрез с намалено генериране на струпеи (ENHANCED); Повърхностна коагулация (FORCED COAG); Дълбочинна коагулация при липса на некрози (SOFT COAG); Биполярна коагулация (BIPOlar).

Максимална изходна мощност:

SURTRON® Flash	120	200
CUT	120W ÷ 250Ω	200W ÷ 250Ω
BLEND	90W ÷ 200Ω	120W ÷ 200Ω
ENHANCED	90W ÷ 250Ω	120W ÷ 250Ω
FORCED COAG	80W ÷ 150Ω	150W ÷ 150Ω
SOFT COAG	60W ÷ 100Ω	90W ÷ 100Ω
BIPOlar	60W ÷ 100Ω	80W ÷ 100Ω

- RF време на пулсовата емисия: 10 ms ÷ 30 s;
- RF пулсов интервал: 1 ÷ 9.



Surtron FLASH 120

Surtron FLASH 200

Апарати за електрохирургия

Апарат за електрохирургия SURTRON® FLASH 160HF



Surtron Flash 160HF

Висок клас радиочестотен апарат за електрохирургия, подходящ за работа с монополярни и биполярни електроди. Изключително прецизен както в монополярната и биполярната хирургия, така и в микрохирургията.

Характеристики:

- Максимална изходна мощност:
 - Рязане (CUT):
 - Рязане с коагулация (BLEND): 150W ÷ 500Ω;
 - Разрез с намалено генериране на струпи (ENHANCED): 100W ÷ 500Ω;
 - Повърхностна коагулация (FORCED COAG): 100W ÷ 500Ω;
 - Дълбочинна коагулация при липса на некрози (SOFT COAG): 80W ÷ 100Ω;
 - Биполярна коагулация (BIPOAR): 60W ÷ 50Ω;
 - Биполярна аблация (BIPOAR ABLATION): 60W ÷ 100Ω;
- Работна честота 1: 600 KHz; Работна честота 2: 4.0 MHz;
- RF време на пулсовата емисия: 10 ms ÷ 30 s;
- RF пулсов интервал: 1 ÷ 9.

Апарати за електрохирургия SURTRON® 300HP/400HP



Surtron 300HP/400HP

Радиочестотни апарати за електрохирургия от най-висок клас. Моделите позволяват едновременно работа на двама оператори, като могат да бъдат ползвани без ограничение при всякакви хирургически интервенции.

Монополярни режими:

	SURTRON® 300HP	400HP
- (CUT)	300W ÷ 300Ω	400W-300Ω
- (CUT80%/60%/40%)	250W/300W ÷ 300Ω 150W ÷ 500Ω	300W/250W ÷ 300Ω 200W ÷ 500Ω
- (ENHANCED) -	200W ÷ 500Ω	250W ÷ 500Ω
- (BLEND)	200W ÷ 300Ω	250W ÷ 300Ω
- (SPEEDY)	100W ÷ 500Ω	120W ÷ 500Ω
- (DEEP)	100W ÷ 200Ω	120W ÷ 200Ω
- (SPRAY)	70W ÷ 2000Ω	100W ÷ 2000Ω
- (SPRAY ARGON)	70W ÷ 2000Ω	100W ÷ 2000Ω

Биполярни режими:

- (CUT) -	95W ÷ 150Ω	95W ÷ 150Ω
- (CUT80%/60%/40%)	95W/95W/60W ÷ 150Ω	95W/95W/60W ÷ 150Ω
- (BLEND) -	90W ÷ 150Ω	90W ÷ 150Ω
- (COAG) -	70W ÷ 100Ω	70W ÷ 100Ω

Работна честота : 425 KHz / 525 KHz.

Аргон-плазмен коагулатор SURTRON® ABC Argon



Surtron ABC Argon

Аргон плазмен коагулатор от най-висок клас, притежаващ следните характеристики:

- Регулиране и контрол на газовия поток;
- Контрол на съдържанието в газовата бутилка;
- Активация чрез бутон в ръкохватката или педал;
- Притежава специални настройки за лапароскопски интервенции;
- Съвместимост с електроножове от различни марки;
- Подходящ за работа при отворена хирургия;
- Гарантирана успешна безконтактна коагулация с аргон;
- Регулация на потока в обхват: 0.2 ÷ 10 L/min;
- Максимално входящо налягане: 3 bar.

Апарат за евакуация на дима SURTRON® EVAC



Surtron EVAC

Апаратът за евакуация на дима SURTRON® EVAC е система за неутрализиране на отделения дим и вредни миризми по време на лазерни и електрохирургически процедури. Проектирана е за висок дебит на изсмукване с центробежна помпа.

Етапи на филтрация:

- I ЕТАП Предфилтрация – премахване на дребни частици от въздуха;
- II ЕТАП VSLI филтрация с клас ULPA филтър – патентована технология за улавяне на микрочастици и микроорганизми до 0.012 μm с ефективност до 99.99995%;
- III ЕТАП Филтрация чрез активен въглен;
- IV ЕТАП Филтрация чрез разширена пiana и филтърна хартия за улавяне на частици, откъснати от активния въглен.

Естетични лазери

Медицински лазери ILOODA

ИЛАН МЕДИЦИНСКА АПАРАТУРА е изключителен представител на ILOODA в България. ILOODA вече се е наложила над 50 страни в световен мащаб като водещ производител на областта на козметичните медицински грижи.

3 в 1 Хирургичен CO₂ лазер, фраксионен и RF microneedling FRAXIS DUO

Приложения:

- Премахване на белези, акне, татуировки, тъмни петна, брадавици и др.;
- Намаляване и отстраняване на бръчките по лицето, около устните, челото и шията;
- Отстраняване на лунички и кожни петна;
- Подмладяване на кожата, лифтинг, пилинг и разширени пори;
- Отстраняване на проблеми с пигментацията на кожата, лош тонус на кожата и стрии.

Параметри:

- CO₂ RF лазерна тръба с над 5000 часа полезен живот;
- Балансирано рамо със 7 шарнирни връзки с работен радиус -150 cm;
- Дължина на вълната 10.6 microns и пилотен лъч 6 mW Diode;
- Мощност при тъканта: от 1 до 30 W при CW режим на работа;
- Тест при включване, предупредителни аларми, система за защита и звукова сигнализация.

Хирургичен режим на работа:

- Режими на работа: единичен, CW, повторен пулс, супер пулс и ултра пулс;
- Ултра импулс на върхова мощност - 400 W.

Фраксионен / естетичен режим на работа:

- Точков размер – 100 microns на фокус;
- Интервал между два центъра – от 0,1 до 2 mm;
- Скенер графика - квадрат, правоъгълник, шестоъгълник и кръг;
- Видове лъчи – писалка, мрежа, произволен и др.;
- Продължителност – от 20 µs до 50 µs (регулируемо);
- Размер на третирания участък от 10 x 10 mm до 20 x 20 mm (регулируемо).



FRAXIS DUO

RF microneedling режим на работа:

- Честота – 2 MHz;
- Мощност – от 1 до 25 W;
- Дебелина на иглите – 0,25 mm;
- Дълбочина на проникване – от 0,5 до 3,5 mm (стъпка 0,1 mm);
- Радиочестотна емисия – 50 ms ~ 950 ms.

Комбиниран 2 в 1 естетичен апарат - Er:glass лазер + RF microneedling SECRET DUO

SECRET DUO е единственият апарат в света, който предлага двойна неаблативна технология, която работи в пълна синергия.

Приложения:

- Премахване на белези, акне, татуировки, тъмни петна паякообразни вени;
- Намаляване и отстраняване на бръчките по лицето, около устните, челото и шията;
- Отстраняване на лунички и кожни петна;
- Подмладяване на кожата, стрии, лифтинг, пилинг и разширени пори;
- Отстраняване на проблеми с пигментацията на кожата, лош тонус на кожата и стрии.

Параметри:

- Модерен футуристичен внушителен дизайн за максимално удобна работа;
- 10.4 инчов цветен Touch Screen дисплей за бързи настройки с едно докосване;
- Интуитивен мултиезичен интерфейс с готови протоколи за различни участъци на лицето;
- Компактна ергономична система с лесно придвижване на колела;
- Лазерна Er:glass ръкохватка 1540 nm;
- Microneedle RF ръкохватка;
- Удобни дръжки за лесно маневриране; Аварийен стоп бутон;
- Ключ за старт / стоп на системата и удобни поставки за ръкохватките.

ER:GLASS режим на работа:

- Мощност: 1W~12W; Енергия: 8.4mJ ~ 60.0mJ;
- Леща M3 – 300 µm (стандартно); Леща M6 – 600 µm (опционално);
- Интервал между два центъра – от 0.1 mm до 2 mm (регулируемо);
- Скенер графика - квадрат, кръг, лъч, полукръг, десен полукръг и триъгълник;
- Видове лъчи – писалка, мрежа, произволен и др.;
- Продължителност – 700 µs ~ 5000 µs (регулируемо);
- Размер на третирания участък от 1 x 1 mm до 10 x 10 mm (регулируемо).



SECRET DUO

RF microneedling режим на работа:

- Честота – 2 MHz;
- Мощност – от 1 до 70 W;
- Дебелина на иглите – 0.25 mm;
- Дълбочина на проникване – от 0.5 mm до 3.5 mm (стъпка 0.1 mm);
- Радиочестотна емисия – 50 ms ~ 950 ms.

Хирургични лазери

Медицински лазери MAXXIMUS

Медицинските лазери с марката MAXXIMUS съчетават в себе си съвременна технология, широк спектър на приложение, здравина, прецизност, надежност и съвременен дизайн. MAXXIMUS е нарицателно за напредъка на лазерните технологии в наши дни. С тях работят много от елитните болници, клиники и козметични студия.



SLT-015AE



Хирургичен CO₂ лазер MAXXIMUS SLT-015AE

Компактен преносим хирургичен CO₂ лазер.

- CO₂ лазерна технология и независим режим на работа на TEM₀₀ тръбата;
- Балансирано рамо със 7 шарнирни връзки с работен радиус 110 cm;
- Система за прецизен визуален контрол с микропроцесор;
- Дължина на вълната: 10.6 μ m; пилотен лъч: 5 mW Diode;
- Мощност при тъканта до 15 W;
- Охладителна система със затворен цикъл: водно охлаждане;
- Режими на работа: единичен, постоянен (CW), повторен пулс и супер пулс;
- Супер импулс: 100 W.



SLT-040GS

Хирургичен CO₂ лазер MAXXIMUS SLT040GS

- CO₂ лазерна технология и независим режим на работа на TEM₀₀ тръбата;
- Балансирано рамо със 7 шарнирни връзки с работен радиус 145 cm;
- 8-инчов цветен сензорен дисплей с микропроцесорно управление;
- Дължина на вълната: 10.6 μ m; пилотен лъч: 5 mW Diode;
- Мощност при тъканта: 1 ÷ 40 W, при CW режим на работа;
- Охладителна система със затворен цикъл: водно охлаждане;
- Режими на работа: единичен, CW, повторен пулс, супер пулс и ултра пулс;
- Супер / Ултра импулс на върхова мощност - 400 ÷ 500 W;
- Подвижна платформа на колела и удобна дръжка.



SLT-40SFV

Комбиниран гинекологичен хирургичен и естетичен CO₂ лазер MAXXIMUS SLT-40SFV

2 в 1 комбиниран хирургичен и естетичен (фракционен) CO₂ лазер със скенер.

- CO₂ лазерна технология и независим режим на работа на TEM₀₀ тръбата;
- Балансирано рамо със 7 шарнирни връзки с работен радиус 145 cm;
- 8-инчов цветен сензорен дисплей с микропроцесорно управление;
- Дължина на вълната: 10.6 μ m; пилотен лъч: 6 mW Diode;
- Мощност при тъканта: 1 ÷ 40 W, при CW режим на работа;
- Охладителна система със затворен цикъл – водно охлаждане.

Хирургичен режим на работа:

- Режими на работа: единичен, CW, повторен пулс, супер пулс и ултра пулс;
- Ултра импулс на върхова мощност: 400/500 W;
- 5 готови протокола за хирургия, дентална хирургия, дълбочинна резекция и др.

Фракционен режим на работа:

- Режими на работа - magic, единичен пулс, повторен пулс и CW;
- Magic импулс с пикова мощност: 500 W.

Скенер:

- Диапазон на количеството точки: 1 ÷ 10 000;
- Кондензаторен фокус: F = 70 mm;
- Точков размер: мин. 0,15 mm;
- Интервал между два центъра: 0,2 ÷ 2 mm;
- Скенер графика - квадрат, правоъгълник, шестоъгълник и кръг;
- Размер на третирания участък: 20 x 20 mm² (регулируемо).

Опция: вагинална реювенация.

SLD 80W



Диоден лазер MAXXIMUS SLD 80W

- Дисплей за управление: 8 инчов цветен Touch Screen;
- Дължина на вълната: 980 nm Diode;
- Лазерни режими: Единичен (Single), Непрекъснат (CW), Пулсов (Pulse);
- Мощност: 80 W;
- Продължителност на пулса: 10 μ s ÷ 3s;
- Честота: 0.2 Hz ÷ 50 Hz;
- Пилотен лъч: червен диод 650 nm, мощност <5 mW;
- Пренос на лъча: фибро-оптично влакно.

Диодни лазери

Диоден лазер за ендовенозна аблация на разширени вени (EVLA) MAXXIMUS® модел SDV-M/ SDV-S

Технически характеристики:

- Дисплей за управление: 8 инчов цветен Touch екран;
- Дължина на вълната: 1470 nm Diode;
- Лазерни режими: Единичен (Single), Непрекъснат (CW), Пулсов (Pulse);
- Мощност: SDV-M – 15 W; SDV-S – 10 W;
- Продължителност на пулса: 10 μ s $\div$ 3s;
- Честота: 0.2 Hz $\div$ 20 KHz;
- Пилотен лъч: червен диод 650 nm, мощност <5mW;
- Пренос на лъча: фибро-оптично влакно;
- Тегло: SDV-M – 10 kg; SDV-S – 7 kg.

Акcesoари:

1 бр. 400 nm влакно + EVLT set; 2 бр. предпазни очила; 1 бр. фибро режещ инструмент; 1 бр. педал; 1 бр. захранващ кабел; 600 nm фибро-влакно специално за EVLT – 1470 nm.

EVLT комплект съдържащ:

1. Ангиографски катетър, Fr.5 (1.7 mm).
 - Дължина на накрайника: 3.0 cm;
 - Дължина: 100 cm.

Максимално инжекционно налягане: 1000 psi (6895 kPa).

2. Кабелен водач, $\varnothing$ 0.035" (0.89 mm).
 - Дължина: 150 cm;
 - Дължина на накрайника: 3 cm.

Диоден лазер за аблация на кръвоносни съдове

MAXXIMUS®, модел SDL-M

Технически характеристики:

- Дисплей: 8 инчов Touch екран;
- Дължина на вълната: 980 nm Diode;
- Лазерен режим: пулсов;
- Мощност: 16 W;
- Енергиен обхват: 0.1 J $\div$ 6.5 J;
- Импулс: 10 ms $\div$ 650 ms;
- Честота: 1 $\div$ 10 Hz;
- Размер на точката: 2 mm;
- Пренос на лъча: фибро-оптично влакно 200 nm;
- Тегло: 10 kg.

Акcesoари:

1 бр. 400 nm влакно + EVLT set; 1 бр. 600 nm влакно + EVLT set; 2 бр. предпазни очила; 1 бр. фибро режещ инструмент; 1 бр. педал; 1 бр. захранващ кабел.

Система за неутрализиране на отделения дим и вредни миризми по време на лазерни и електрохирургически процедури - Smoke Evacuator SE-MAXXIMUS®

Smoke Evacuation System е система за неутрализиране на отделения дим и вредни миризми по време на лазерни и електрохирургически процедури. Филтрация, минаваща през четири етапа:

- I ЕТАП предфилтрация – премахване на дребни частици от въздуха;
- II ЕТАП VSLI филтрация с клас ULPA филтър – патентована технология за улавяне на микрочастици и микроорганизми до 0.012 μ m с ефективност до 99.99995%;
- III ЕТАП филтрация чрез активен въглен – неутрализира и премахва остри миризми и тоскичните газове при изгарянето на тъканите;
- IV ЕТАП филтрация чрез разширена пяна и филтърна хартия за улавяне на частици откъснати от активния въглен.



SDV-M



SDV-S



SDL-M



SDV-M





Пациентни монитори от висок клас Innomed



Innocare T17 Plus

Innocare-T17 Plus, Innomed Унгария

Мультипараметричният пациентен монитор Innocare-T17 Plus от най-висок клас е проектиран за различен профил клинични приложения включващи интензивни отделения, реанимационни отделения, неврологични отделения, общи отделения, профилирани отделения, пациентно наблюдение, спешна помощ и т.н. и също така са идеални за мониторинг при транспортиране на пациенти. Дизайнът му е изцяло модулен. Innocare-T17 Plus монитор може лесно и бързо да бъде приготвен спрямо различни клинични изисквания за мониторинг.

- Сензорен (Touch Screen) 17-инчов цветен TFT-LCD дисплей;
- Автоматична настройка на осветеността спрямо околната среда;
- Бързо меню за настройки с пряк път до основните функции;
- Вградена двойна литиево-йонна батерия (120 min автономна работа);
- Охладителна система без вентилатор за тиха работа;
- Лекарствена библиотека с калкулатор на дози;
- Различни възможности за свързване на модули спрямо клиничните нужди;
- Основни параметри: ECG, HR, RESP, NIBP, 2-TEMP, PR и SpO₂;
- Опционално модулно надграждане: 12 канално ECG, IBP, CO, (Mainstream & Sidestream) EtCO₂, Multigas, ICG и BIS;
- Вграден 3 канален термо принтер с различни скорости на печат: 12.5, 25 и 50 mm/s;
- Интерфейси: RJ45, 2-USB, SD Card, VGA, Defibrillation Synchronization, Nurse Call, Analog Output;
- Мрежова комуникация към централна мониторна станция: LAN и WiFi.



Innocare T12 Plus

Innocare-T12 Plus, Innomed Унгария

Изцяло модулен дизайн.

- Сензорен (Touch Screen) 12.1-инчов цветен TFT-LCD дисплей;
- Автоматична настройка на осветеността спрямо околната среда;
- Бързо меню за настройки с пряк път до основните функции;
- Вградена литиево-йонна батерия (60 min автономна работа);
- Охладителна система без вентилатор за тиха работа;
- Лекарствена библиотека с калкулатор на дози;
- Различни възможности за свързване на модули спрямо клиничните нужди;
- Основни параметри: ECG, HR, RESP, NIBP, 2-TEMP, PR и SpO₂;
- Опционално модулно надграждане: 12 канално ECG, IBP, CO, (Mainstream & Sidestream) EtCO₂ и Multigas;
- Вграден 3 канален термо принтер с различни скорости на печат: 12.5, 25 и 50 mm/s;
- Интерфейси: RJ45, 2-USB, SD Card, VGA, Defibrillation Synchronization, Nurse Call, Analog Output;
- Мрежова комуникация към централна мониторна станция: LAN и WiFi.



Innocare S

Innocare-S, Innomed Унгария

Innocare-S е компактен транспортен пациентен монитор за различен тип болнични отделения, спешна помощ или линейка. Притежава широк избор от функции и е изключително надежден при транспортиране на пациенти поради лекото си тегло, компактните си размери и надеждната си батерия. Мониторът се зарежда както от стандартна AC 220 V мрежа, така и от акумулаторно захранване DC 15 V, а с удобната си дръжка той лесно може да бъде закачен на вертикална шина или закрепен върху мобилна стойка.

- Сензорен (Touch Screen) 7-инчов цветен TFT-LCD дисплей;
- Бързо меню за настройки с пряк път до основните функции;
- Вградена литиево-йонна батерия: (до 240 min автономна работа);
- Охладителна система без вентилатор за тиха работа;
- Компактни размери: (Ш)200 x (Д)200 x (В)100 mm и тегло от 1.3 kg;
- Основни параметри: ECG, HR, RESP, NIBP, 2-TEMP, PR и SpO₂;
- Опционално надграждане с: 12 канален ECG и EtCO₂;
- Вграден 3 канален термо принтер със скорости на печат: 25 и 50 mm/s;
- Мрежова комуникация към централна мониторна станция: LAN, WiFi или 3G.



Пациентни монитори CONTEC

Пациентен монитор Contec CMS 8000

Мулти-параметричен пациентен монитор за продължително проследяване на основни витални параметри на възрастни, деца и новородени. Отличава се с изключителна надеждност и стабилност при измерване на параметрите. Има възможност за лесно надграждане с допълнителни опции и свързване в централна мониторинг система при стационарно приложение.

- Цветен 12.1" TFT LCD дисплей;
- Основни параметри (ECG, NIBP, SpO_2 , PR, RESP, TEMP);
- Аритмия/ST сегмент анализ;
- Мрежов Интерфейс;
- Различни режими за настройка на яркостта;
- Акумулаторна Li-ion батерия;
- Ергономичен дизайн и ниско тегло от 3.2 kg.

Опции: модул за инвазивно измерване на кръвно налягане (IBP) до 2 канала; $EtCO_2$; Термопринтер за вграждане; WiFi; 12CH ECG.



CMS 8000

Пациентен монитор Contec CMS 7000

CMS 7000 може да следи параметри като ЕКГ, RESP, SpO_2 , PR, NIBP и двуканален TEMP и др. Той интегрира модул за измерване на параметри, дисплей и записващо устройство. Вградената сменяема батерия осигурява удобство при движение на пациента.

- 12.1" TFT LCD дисплей;
- До 7 графични ЕКГ канала;
- Пулсова честота;
- SpO_2 с графика (плетизмограма);
- Неинвазивно кръвно налягане;
- 2 канала за температура;
- Респирация с графика.

Опции: модул за инвазивно измерване на кръвно налягане (IBP) до 2 канала; $EtCO_2$; Термопринтер за вграждане; WiFi; 12CH ECG.



CMS 7000

Пациентен монитор Contec CMS 6500

- Цветен 7" Touch Screen TFT LCD дисплей;
- Основни параметри (ECG, NIBP, SpO_2 , PR, RESP, TEMP);
- Аритмия/ST сегмент анализ;
- Мрежов интерфейс;
- Различни режими за настройка на яркостта;
- Акумулаторна Li-ion батерия;
- Ергономичен дизайн и ниско тегло от 2 kg.

Опции: модул за инвазивно измерване на кръвно налягане (IBP) до 2 канала; $EtCO_2$; WiFi.



CMS 6500

Стандартният комплект на пациентните монитори включва:

ЕКГ кабел за еднократни електроди, комплект еднократни електроди, NIBP маншет за възрастни (25-35 cm) с удължителен маркуч, многократен SpO_2 сензор за възрастни, датчик за кожна температура, акумулаторна батерия Lithium-Ion.



Централна мониторинг станция

- Управлява до 64 монитора;
- Трансфер на данни от и към мониторите;
- Памет за над 20 000 пациента;
- Тренд на параметрите за над 240 h за всеки монитор;
- Над 72 h запис на графиките;
- Над 1000 аларми за всички монитори;
- Кабелна или безжична връзка;
- Специализиран софтуер.





Анестезиологични апарати

Новото поколение анестезиологични апарати на AEONMED са от висок клас, съчетаващи функциите на наркозен апарат, респиратор и монитор. Подходящи са както за осъществяване на анестезии в операционната зала, така и за извършване на дихателна реанимация в отделението за интензивно лечение при възрастни пациенти и деца. Анестезиологичните апарати имат възможност за регулиране на контролирана и асистирана вентилация по обем и по налягане.

AEONMED



AEON 8700A

Наркозно-дихателен апарат AEON 8700A

Ново поколение анестезиологични апарати от най-висок клас. Моделът Аеон 8700А съчетава функциите на наркозен апарат, респиратор и монитор.

- Режими на работа: затворен, полузатворен, полуотворен;
- Вентилационни режими: IPPV, PCV, SIMV, PS + Апнеа и ръчен;
- Голям плосък TFT цветен екран 12,1";
- PEEP: изключено, 3 ÷ 30 cm H₂O;
- Акумулатор 24V, 10Ah, осигуряващ минимум 4 часа работа;
- Мониторирани параметри: Vt; MV; P_{aw}; Peak; Plat; FiO₂; дихателна честота;
- Графики: P-T; F-T; V-T; P-V; F-V;
- Звукови и светлинни аларми за високо, ниско налягане в дихателните пътища, продължително високо налягане, висок минутен обем, нисък минутен обем, висок FiO₂, нисък FiO₂, апнеа аларма 60 s;
- Дихателен обем: 0 ÷ 1500 ml;
- Дихателна честота: 4 ÷ 100 bpm;
- Съотношение I/E: IPPV, PCV, настройка 4:1 ÷ 1:8;
- Пневматично задвижване с електронно управление;
- Модерна електромагнитна клапа за прецизен обем на вдишване и компенсация;
- Контрол на потока на газовете чрез дигитални флоуметри;
- Портове за два изпарителя;
- Изпарители за халотан, изофлуран, севофлуран, енфлуран.

Наркозно-дихателен апарат AEON 8300A

AEON 8300A е анестезиологичен апарат от висок клас, съчетаващ функциите на наркозен апарат, респиратор и монитор.

- Подходящ за възрастни и педиатрични пациенти с тегло над 2 kg;
- Режими на работа: затворен, полузатворен, полуотворен;
- Вентилационни режими: IPPV, PCV, PS, SIMV и ръчен;
- 10.4" TFT цветен дисплей;
- PEEP: изключено, 3 ÷ 30 cm H₂O;
- Пневматично задвижване от кислород, N₂O или въздух с електронно управление;
- Обхват инспираторно налягане: 5 ÷ 70 cm H₂O;
- Обхват поддържащо налягане: 3 ÷ 50 cm H₂O;
- Нова електромагнитна клапа за прецизен обем на вдишване и компенсация;
- 6 флоуметъра за контрол на потока на газове:
O₂: 0 ÷ 1 L/min; 0 ÷ 10 L/min;
N₂O: 0 ÷ 1 L/min; 0 ÷ 10 L/min;
въздух: 0 ÷ 1 L/min; 0 ÷ 12 L/min,
- подсветка на флоуметрите;
- Акумулатор 24 V, 5 Ah, осигуряващ минимум 2 h работа;
- Мониторирани параметри: Vt, MV, P_{aw} (P_{peak}; P_{plat}), FiO₂, дихателна честота, InsCO₂ (опция), EtCO₂ (опция), мултигаз (CO₂, O₂, N₂O, HAL, ENF, ISO, SEV, DES) (опция);
- Графики: P-T, F-T, V-T, P-V, F-V;
- Дихателен обем: 20 ÷ 1500 ml;
- Дихателна честота: 4 ÷ 100 bpm;
- Съотношение I/E: IPPV, PCV, настройка 4:1 ÷ 1:8;
- Портове за два изпарителя.

Опции: изпарители за халотан, изофлуран, севофлуран, енфлуран.

AEONMED



AEON 8300A



Анестезиологични апарати

Наркозно-дихателен апарат AEON 7200A Full/Basic

- 8.4" цветен LCD дисплей;
- Режими на работа: затворен, полузатворен, полуотворен;
- Вентилационни режими:
 - √ Модел AEON 7200A Full: IPPV, PLV, ръчен, stand by; apnea back up;
 - √ Модел AEON 7200A Basic: IPPV, PLV, ръчен, stand by;
- Обем на вдишване: $20 \div 1500$ ml;
- Дихателна честота: $4 \div 100$ bpm;
- Съотношение I/E: $4:1 \div 1:8$;
- Пневматично задвижване с електронно управление;
- Модерна електромагнитна клапа осигурява прецизен обем на вдишване и компенсация;
- Мониторирани параметри:
 - √ Модел AEON 7200A Full: Ppeak, Pplat, Pmean, PEEP; Vt; MV; дихателна честота; кымплайнс; спирометрични криви; FiO₂ (опция);
 - √ Модел AEON 7200A Basic: Ppeak, Pplat, Pmean, PEEP; Vt; MV; дихателна честота; кымплайнс; FiO₂ (опция).
- Мониторирани графики: P-T; F-T;
- Звукови и светлинни аларми за високо, ниско налягане в дихателните пътища, висок минутен обем, нисък минутен обем, висок FiO₂, нисък FiO₂ (опция), апнеа, ниско налягане на движещия O₂, проблем с електрозахранването;
- Контрол на потока на газовете:
 - √ Модел AEON 7200A Full с 6 флоуметъра за контрол на потока на два газа:
 - O₂: $0 \div 1$ L/min; $0 \div 10$ L/min;
 - N₂O: $0 \div 1$ L/min; $0 \div 12$ L/min;
 - въздух $0 \div 1$ L/min; $0 \div 15$ L/min,
 - √ Модел AEON 7200A Basic с 4 флоуметъра за контрол на потока на два газа:
 - O₂: $0 \div 1$ L/min; $0 \div 10$ L/min;
 - N₂O: $0 \div 1$ L/min; $0 \div 12$ L/min,
- Поток на O₂: $25 \div 75$ L/min;
- Работно налягане на газовете: $0.28 \div 0.6$ MPa;
- Портове за два изпарителя;
- Размери (HxWxD): 1356x845x620 mm;
- Тегло: 110 kg (без изпарители).

Опции: изпарители за халотан, изофлуран, севофлуран, енфлуран.

Наркозно-дихателен апарат AEON 7200

- 7" цветен LCD дисплей;
- Режими на работа: затворен, полузатворен, полуотворен;
- Вентилационни режими: IPPV, ръчен, опционално SIPPV, SIMV, Spont;
- Дихателен обем: $0 \div 1600$ ml;
- Дихателна честота: $4 \div 100$ bpm;
- Съотношение I/E: $4:1 \div 1:8$;
- Пневматично задвижване от или кислород или N₂O с електронно управление;
- Интегрирана система за абсорбция на CO₂;
- 4 флоуметъра за контрол на потока на два газа:
 - O₂: $0 \div 1$ L/min; $0 \div 10$ L/min;
 - N₂O: $0 \div 1$ L/min; $0 \div 10$ L/min,
- PEEP: $0 \div 20$ cm H₂O (опция);
- Навигация чрез тъч-бутони;
- Мониторирани на екрана параметри: Ppeak, Pplat, Pmean, PEEP; Vt; MV; дихателна честота; FiO₂ (опция);
- Мониторирани графики: P-T; F-T;
- Акумулатор 24V, 5Ah, осигуряващ минимум 2 h работа;
- Звукови и светлинни аларми за високо, ниско налягане в дихателните пътища, висок минутен обем, нисък минутен обем, висок FiO₂, нисък FiO₂ (опция), апнеа, ниско налягане на движещия O₂, проблем с електрозахранването;
- Поток на O₂: $25 \div 75$ L/min;
- Работно налягане на газовете: $0.3 \div 0.5$ MPa;
- Станция за един изпарител;
- Размери (HxLxW): 1386x839x628 mm;
- Тегло: 86 kg (без изпарител).

Опции: изпарители за халотан, изофлуран, севофлуран, енфлуран.

AEOMED



AEON 7200A

AEOMED



AEON 7200

Стационарни респиратори

AEOMED



Shangrila VG70

AEOMED



Shangrila 590P

AEOMED



VT5230

Респиратор Shangrila VG70

SHANGRILA VG70 притежава широка функционалност на режимите и мултипараметричен мониторинг и удобен дизайн, съчетаващ предимствата на неинвазивна вентилация с напълно интуитивна пълнофункционална белодробна вентилация в условия на ICU. VG70 е идеално мобилно решение за най-отговорен вътреболничен транспорт с вградена батерия с голям капацитет.

- Вградена безшумна въздушна турбина;
- 12" LCD TFT цветен Touch екран с възможност за сваляне;
- Точен и дълготраен вграден сензор за поток на газовете;
- Интегрирана експираторна клапа, лесна за стерилизиране;
- Вентилационни режими: VCV (A/C), PCV (A/C), SIMV (VCV)+PSV, SIMV (PCV)+PSV, SIMV (PRCV)+PSV, PRVC, SPONT/CPAP+PSV, BIVENT+PSV (опция), NIV/CPAP, NIV-T, NIV-S/T;
- Обем на вдишване: 20~2000 ml;
- Дихателна честота: 1~80 bpm;
- Инспираторно време: 0.2 до 9 s (възрастни), 0.2 до 5 s (педиатрични);
- Пауза: 0-4s ; Tslope: 0-2s; I:E съотношение: 1:10 ~ 4:1;
- Мониторирани стойности: Ppeak, Pplat, Pmean, Pmin, PEEP, Vti, Vte, MV, MVspont, Compliance(C), Resistance(R), MVleak, RSBI, WOB, ftotal, fspon, I:E, Vdaw, PEEPi;
- Графики: Pressure-Volume, Flow-Pressure, Volume-Flow, Pressure-Time, Flow-Time, Volume-time;
- Светлинна и звукова аларма, сигнализираща O₂ и въздух проблеми; долна и горна граници на стойностите на MV, Raw и FiO₂; горна граница на Vt, F spon; апнея и малфункция на ел. захранването и др.;
- Транспортна количка.

Респиратор Shangrila 590P

Съвременен апарат, съчетаващ висока надеждност, лесно управление, прецизност на обдишване и мониториране и удобна конструкция.

- Голям TFT цветен екран, с възможност за сваляне;
- Вградено електронно въздух-O₂ смесващо устройство и овлажнител на въздуха;
- Точен и дълготраен вграден сензор за поток на газовете;
- Апаратът се предлага с или без въздушен компресор;
- Вентилационен тип: VCV, PCV;
- Вентилационни режими: A/C, SIGH, SIMV (V-SIMV+PSISV+PRVC-SIMV), SPONT, CPAP, Pressure mode, Ръчен;
- Обем на вдишване: 20 ÷ 2500ml;
- Дихателна честота: 4 ÷ 100 bpm;
- SIMV честота: 1 ÷ 40 bpm;
- Инспираторно време: 0.1 ÷ 12s;
- Пауза: 0 ÷ 4 s;
- Мониторирани параметри: Pplat, Ppeak, Pmean, PEEP; VTI, VTE, MV, MVspont; ftotal, fspon, I: E; O₂ сензор;
- Светлинна и звукова аларма, сигнализираща достигане на долна и горна граници на стойностите на MV, Raw, PEEP и FiO₂; горна граница на Vt, F spon; апнея и малфункция на ел. захранването и други.

Респиратор VT5230

- 15" TFT цветен екран с лесна навигация и интуитивно управление;
- Вентилационни режими: VCV(A/C); PCV(A/C); PRVC; SIMV(VCV)+PSV; SIMV(PCV)+PSV; SIMV(PRVC)+PSV; SPONT/ CPAP; BIVENT+PSV; NIV/ CPAP; NIV/PCV;
- Обем на вдишване: 20 ÷ 2500 ml;
- Дихателна честота: 1 ÷ 120 bpm;
- SIMV честота: 1 ÷ 40 bpm;
- Инспираторно време: 0.1 ÷ 12 s, пауза: 0 ÷ 2 s;
- FiO₂: 21% ÷ 100%;
- Построяване на графики в реално време: Pressure-Time, Flow-time, Volume-time waveforms; Pressure-Volume, Volume-Flow, Flow-Pressure loops;
- Мониторирани параметри: Ppeak, Pplat, Pmean, Pmin, PEEP; Vti, Vte, MV, MVespon; ftotal, fspon, I:E, Тсм къмплайънс и др.;
- Аларми за долна и горна граници на стойностите на дихателния обем, MV, Raw, PEEP и FiO₂; апнея и малфункция на ел. захранването и други.

Стационарни респиратори

Респиратор ShangriLa 590

Подходящ за всякакъв тип болнични отделения.

- TFT цветен екран 10.4", с възможност за сваляне;
- Вградено електронно въздух- O_2 смесващо устройство и овлажнител на въздуха;
- Овлажнител на въздушния поток;
- Точен и дълготраен вграден сензор за поток на газовете;
- Интегрирана експираторна клапа, лесна за стерилизиране;
- Вентилационен тип: VCV, PCV;
- Вентилационни режими: A/C; SIGH; SIMV (SIMV + PSV); SPONT+PSV IPPV; Pressure mode; Ръчен; SIMV (опция);
- Обем на вдишване: $0 \div 1500$ ml;
- Дихателна честота: $4 \div 100$ bpm;
- SIMV честота: $1 \div 40$ bpm;
- Инспираторно време: $0.1 \div 12$ s;
- Пауза: $0 \div 40$ s;
- Тригерна чувствителност: $-20 \div 0$ cm H_2O ;
- Пневматично задвижване с електронно управление;
- Мониторирани параметри: V_{Ti} ; V_{Te} ; MV; Ppeak; Pplat; Pmean; PEEP, F_{tot}; F_{spont}; MV_{spont};
- Светлинна и звукова аларма, сигнализираща O_2 и въздух проблеми; долна и горна граници на стойностите на MV, P_{aw} и FiO_2 .



ShangriLa 590

Транспортни респиратори

Класически транспортен респиратор ShangriLa 510

Портативният респиратор ShangriLa 510 е отлично решение за спешната медицинска практика.

- Вентилационни режими: A/C; SIMV, Spont, Sigh, ръчен;
- Мониторинг: VT, MV, Peak, F_{tot}, Psens, ел. захранване, зареждане и статус на батерията;
- Задвижване: пневматично;
- Електронен контрол и LCD дисплей;
- Графики: P-T;
- Акумулатор: > 4 h непрекъсната работа;
- O_2 бутилка: (3.2 L, 12 MPa) $\div 90$ min непрекъсната работа (опция);
- Размери: 300x170x175 mm;
- Тегло: 4kg.



SHANGRILA 510

Портативен респиратор ShangriLa 510S

Съчетава модерна технология и гъвкави функции за вентилация. Отговаря на изискванията за обдишване при възрастни, деца и кърмачета.

- Вентилационни режими: A/C-V, A/C-P, SIMV-V, SIMV-P, SPONT/PSV, Sigh, ръчен;
- Backup-арпеа вентилация;
- Задвижване: пневматично;
- Електронен контрол и 5" LCD дисплей;
- Мониторинг: Ppeak, PEEP, VT, MV, f_{total}, FiO_2 ;
- Графики: P-T;
- Аларми: MV горен/долен лимит, FiO_2 горен/долен лимит, P_{aw} липса на вентилация, недостиг на кислород, апнея, проблеми с A/C захранването, ниско ниво на батерията;
- Тидален обем: $0 \div 2000$ ml;
- Честота: $1 \div 120$ bpm;
- I:E Ratio $4:1 \div 1:10$;
- PEEP: $0 \div 30$ mbar;
- O_2 концентрация (FiO_2) $40 \div 100$ Vol%;
- Акумулатор: > 4 h непрекъсната работа;
- O_2 бутилка: (3.2 L, 12 MPa) ≥ 90 min непрекъсната работа (опция);
- Размери: 168 x 156 x 300 mm; Тегло: 3.2 kg.

Опции: PEEP клапа, кислородна бутилка, рамка за линейка.



ShangriLa 510S



Дефибрилатори

Made in Germany



Defimonitor XD

Primedic™ DefiMonitor XD

Серия бифазни дефибрилатори от висок клас. Made in Germany – гаранция за високо качество, иновация, надежност, функционалност, удобство и внимание към всеки детайл.

- Енергия в ръчен режим: 5 J, 10 J, 20 J, 30 J, 50 J, 100 J, 200 J, 300 J и 360 J;
- Време за зареждане: <6 s за 200 J;
- Кардиоверсия: Ръчна активация; QRS маркер;
- 3/6-канално ЕКГ, термопринтер с ширина на хартията 58 mm;
- TFT LCD дисплей с висока резолюция;
- Комбинирани падове за възрастни и деца, адхезивни електроди;
- Режими: Auto, On-line, Метод, външна памет: CF карта (2 GB);
- Запис на данни/глас: > 90 h запис на данни и глас;
- PRIMEDIC™ DefiMonitor XD1 – базова конфигурация с горните спецификации;
- PRIMEDIC™ DefiMonitor XD3 – базова конфигурация + модул за пулсоксиметрия;
- PRIMEDIC™ DefiMonitor XD10 – базова конфигурация + пейсмейкър PRIMEDIC™ XD;
- PRIMEDIC™ DefiMonitor XD30 – базова конфигурация + модул за пулсоксиметрия + пейсмейкър PRIMEDIC™ XD.

Made in Hungary



CardioAid 360B

CardioAid 360B

Бифазен дефибрилатор с впечатляващо кратко време за зареждане и голям TFT LCD екран.

- Режими: Асинхронизиран, Ръчен, Синхронизиран, AED;
- Енергия с външни електроди: 2 ÷ 360 J в 15 стъпки;
- Време за зареждане: 2.7 s при 200 J/ 4.5 s при 360 J;
- Контрол на зареждането и разреждането директно от лъжиците;
- Възможност за работа с дефибрилаторни електроди за еднократна употреба;
- ЕКГ: от лъжиците, чрез 3-жилен кабел или с опционални 5- и 10- жилен кабел;
- Захранване: 220 V и вградена батерия за работа над 4 h (150 разреда с 200J);
- Стандартна окомплектовка: постоянни комбинирани лъжици за деца и възрастни;
- 3-жилен ЕКГ кабел, захранващ кабел;
- Опционално: вграден термопринтер, пейсмейкър, пулсоксиметрия, неинвазивно кръвно с аларми, 5-жилен ЕКГ кабел, вътрешни лъжици, конзола за монтаж в линейка, чанта.

COMEN



Comen S8

COMEN S8

Бифазен дефибрилатор с изключителна надежност и издръжливост, подходящ за всякакви условия.

- Изключително опростена дефибрилация в 3 бързи стъпки;
- Голям цветен 8.4" TFT LCD екран;
- Режими: Ръчен, Синхронизиран, AED;
- Избор на енергия в 25 стъпки: 1 J до 360J;
- Време за зареждане: 5 s при 200 J/ и 8 s при 360J;
- Контрол на зареждането и разреждането директно от лъжиците;
- Комбинирани падове за възрастни и деца;
- Възможност за работа с еднократни електроди при AED и пейсмейкър;
- Две Lithium-ion батерии за мониторинг над 12 h, пейсиране над 9 h или 420 разреда с 360J;
- Стандартна окомплектовка: ръчна дефибрилация, AED, пейсмейкър, 7 канално ЕКГ, RESP, 4 канален термопринтер;
- Опционално: 12 канално ЕКГ, NIBP, TEMP, PR, EtCO₂, IBP и SPO₂.



Дефибрилатори

COMEN S5

Бифазен дефибрилатор с изключителна надеждност и издръжливост, подходящ за всякакви условия.

- Изключително опростена дефибрилация в 3 бързи стъпки;
- Цветен 7" TFT LCD екран;
- Режими: Ръчен, Синхронизиран, AED;
- Избор на енергия в 25 стъпки: 1 J до 360 J;
- Време за зареждане: 3 s при 200 J/ и 7 s при 360 J;
- Контрол на зареждането и разреждането директно от лъжиците;
- Комбинирани падове за възрастни и деца;
- Възможност за работа с еднократни електроди при AED и пейсмейкър;
- Една Lithium-ion батерия за мониторинг над 6 h, пейсиране над 3 h или 210 разреда с 360 J;
- Стандартна окомплектовка: ръчна дефибрилация, AED, 7 канално ЕКГ, RESP, 4 канален термопринтер;
- Опционално: Пейсмейкър, NIBP, PR, EtCO₂, SpO₂.

COMEN



COMEN S5

METsys Life-Point BASIC

Монофазен дефибрилатор Life-Point® BASIC с батерийно захранване.

- Монофазна, външна дефибрилация;
- Режими на работа: ръчен /синхронизиран;
- Зареждане: моментално след включване;
- Енергия в 9 стъпки 5 J, 10 J, 30 J, 50 J, 100 J, 150 J, 200 J, 300 J и 360 J;
- Превключване на отделните стъпки чрез взаимноизключващи се бутони;
- Бутон за включване / изключване със силиконов предпазител;
- Изработен от висококачествена ABS пластмаса;
- Многократни падови лъжици, подходящи за деца и възрастни;
- Автоматичен тест за откриване на грешки;
- Лесна и безопасна работа;
- Индикатор за зареждане;
- Вътрешна батерия с индикатор за батериен статус;
- Мрежово захранване: AC/220 V; 50 ÷ 60 Hz.



Life-Point Basic

Монофазен дефибрилатор Defi 7

Дефибрилаторите Defi 7 са винаги готови за работа. След включване, устройството автоматично извършва вътрешен автономен тест за избягване на грешки при работа.

- Монофазна, външна дефибрилация;
- Ръчен режим на работа и моментално зареждане след включване;
- Избор на енергия в 12 стъпки 0 J, 3 J, 5 J, 7 J, 10 J, 20 J, 30 J, 50 J, 100 J, 200 J, 300 J и 360 J;
- Превключване на отделните стъпки чрез взаимно-изключващи се бутони;
- Изработен от висококачествена ABS пластмаса;
- Многократни падови лъжици, подходящи за деца и възрастни;
- Автоматичен тест за откриване на грешки;
- Индикатор за зареждане;
- Вътрешна батерия с индикатор за батериен статус;
- Мрежово захранване: AC / 220V; 50-60 Hz;
- Размери: 32 cm x 25 cm x 41 cm;
- Тегло с падове и батерия – 9.8 kg.



Defi 7



Перфузори и инфузомати

KellyMed



KL-602

Спринцовкова инфузионна помпа KellyMed KL-602

- Висококачествена едноканална спринцовкова инфузионна помпа с функция за телесно тегло за венозно вливане на течни разтвори;
- Може да бъде фиксирана на инфузионна стойка или да се постави върху маса или бюро;
- Автоматично разпознаване на всички известни брандове спринцовки;
- Работи със спринцовки от 10, 20, 30, 50 и 60 ml. Възможност за настройка и калибриране според вида на ползваната спринцовка;
- Голям LCD дисплей с висока резолюция за лесно четене с подсветка;
- Автоматична тестова програма – помпата се настройва автоматично преди всяка инфузия;
- Батерия с капацитет на работа над 7 h непрекъсната инфузия при скорост на потока 5 ml/h.

KellyMed



KL-702

Спринцовкова инфузионна помпа KellyMed KL-702

- Двуканална спринцовкова помпа с изключителна прецизност на вливанията;
- Двата канала на помпата могат да работят както независимо, така и синхронизирано;
- Автоматично разпознаване на всички известни брандове спринцовки;
- Вградена функция „телесно тегло“ за точно изчисляване на лекарствената доза спрямо килограмите на пациента;
- Работи със спринцовки от 10, 20, 30, 50 и 60 ml. Възможност за настройка и калибриране според вида на ползваната спринцовка;
- Оптимизирани инфузионни режими;
- Автоматична тестова програма – помпата се настройва автоматично преди всяка инфузия;
- Надеждна зарядна батерия с капацитет на работа за над 7 h непрекъсната инфузия при два канала и 10 h за един канал при скорост на потока 5 ml/h.

KellyMed



KL-8052N

Волуметрична инфузионна помпа KellyMed KL-8052N

Последно поколение волуметрична инфузионна помпа, която може да се използва за продължителна инфузия на медикаменти, анестетици, агенти за онкоболни, глюкоза и много други.

- Удобна дръжка за лесно и удобно пренасяне;
- Може да бъде фиксирана на инфузионна стойка или да се постави върху маса или бюро;
- Осигурява постоянен константен поток на вливане с изключителна прецизност;
- Най-високо качество на моторно управление с изключително ниско ниво на вибрации и шум;
- Голям цветен LCD дисплей с висока разделителна способност;
- Различни инфузионни режими, удобни за работа;
- Автоматична калибрация – помпата се тества автоматично за грешки преди всяка инфузия;
- Висококачествени сензори за оклузия и въздушни джобове в системата;
- Изключително издръжлива батерия: повече от 5 h непрекъсната инфузия при поток от 30 ml/min;
- Настройки на скорост, време, предварителна настройка на програми;
- Удобна клавиатура за лесно въвеждане на стойности.



ВАКУУМ – АСПИРАТОРИ

Аспирационни помпи

Вакуум-аспиратор NEW HOSPIVAC 400 Basic 2

Серията HOSPIVAC включва мощни стационарни вакуум-аспиратори с непрекъснат режим на работа и мрежово захранване 230V/50Hz. Апаратите са снабдени с дръжка и 4 антистатични колелца с 2 спирачки за лесно придвижване.

Характеристики:

- Максимален вакуум: - 0.90 Bar;
- Аспирационен поток: 90 L/min;
- Ел. консумация: 300 VA;
- Тегло: 20 kg;
- Вместимост: 2x2000 cm³;
- Режим на работа: непрекъснат.

CA-MI

New Hospivac 400

Вакуум-аспиратор NEW HOSPIVAC 350 Basic 2

Апаратите са снабдени с дръжка и 4 антистатични колелца с 2 спирачки за лесно придвижване.

Характеристики:

- Максимален вакуум: - 0.90 Bar ;
- Аспирационен поток: 60 L/min;
- Ел. консумация: 230 VA;
- Тегло: 13 kg;
- Вместимост: 2 x 2000 cm³;
- Режим на работа: непрекъснат.

New Hospivac 350



Вакуум-аспиратор New Askir 20/30

Хирургични вакуум-аспиратори за аспирация на телесни течности при възрастни и деца. Аспираторите са снабдени с надеждна защитна система против препълване и са изработени от високо термоустойчиви материали в съответствие с последните европейски изисквания.

Характеристики:

- Максимален вакуум: - 0.75 Bar - NEW ASKIR 20;
- Максимален вакуум: - 0.80 Bar - NEW ASKIR 30;
- Аспирационен поток: 16 L/min - NEW ASKIR 20;
- Аспирационен поток: 30 L/min - NEW ASKIR 30;
- Ел. консумация: 107/184 VA;
- Тегло: 2.5/3.6 kg;
- Вместимост: 1000 ml;
- Режим на работа: 30 min ON/30 min OFF - NEW ASKIR 20;
- Режим на работа: 120 min ON/60 min OFF - NEW ASKIR 30;
- Плавен регулатор и индикация на вакуума.

CA-MI

New Askir 30

Вакуум-аспиратор New Askir 30 Proximity

Настолен вакуум-аспиратор за телесни течности с авангардна функция PROXIMITY за безконтактно включване и изключване за превенция на кръстосани инфекции. Основни области на приложение: обща и ендоскопска хирургия, гастроентерология, акушерство и гинекология, стационарно и домашно лечение, ветеринарна медицина.

Характеристики:

- Функция PROXIMITY за безконтактно включване/ изключване;
- Аналогов манометър (bar/ kPa);
- Максимален вакуум: - 0.80 bar/ - 80 kPa;
- Максимален аспирационен поток: 40 L/min;
- Автоклавирем буркан със система против препълване: 1L;
- Режим на работа: непрекъснат;
- Плавен регулатор и индикация на вакуума и статуса на акумулатора;
- Мрежово захранване: 220 V, 50 ÷ 60 Hz.

CA-MI

New Askir 30 Proximity

Аспирационни помпи

CA-MI



NEW ASKIR 118

Вакуум-аспиратор New Askir 118/118WM

Вакуум-аспиратори за телесни течности с авангардна функция PROXIMITY за безконтактно включване и изключване за превенция на кръстосани инфекции. Леката Li-ion акумулаторна батерия е снабдена с функцията FEEDBACK за контрол на силата на аспирация и дълготрайна автономна работа при ниски нива на шума.

- Функция PROXIMITY за безконтактно включване/изключване;
- LCD екран с манометър (bar/kPa);
- Максимален вакуум: - 0.75 bar/ -75kPa;
- Максимален аспирационен поток: 26 L/min;
- Автоклавируем буркан със система против препълване: 1L;
- Режим на работа: непрекъснат;
- Софт бутони за регулиране на вакуума.

NEW ASKIR 118

Основни области на приложение: спешна медицина, хирургия, гастроентерология, стационарно и домашно лечение, ветеринарна медицина.

- Мрежово захранване: 220 V, 50 ÷ 60 Hz;
- Адаптер за кола: 12 V/4 A;
- Вградена Li-йонна акумулаторна батерия: 4.8 V/ 5.2 A за 70 min. автономна работа, зареждане за 360 min.

NEW ASKIR 118 WM

Модел, специално разработен за монтаж в линейка.

Основни области на приложение: спешна медицина, транспорт на пациенти с линейка, спасителни дейности

- Стойка за стенов монтаж в линейка: 12 V/4 A;
- Вградена Li-ion акумулаторна батерия 4.8 V/ 5.2 A за 70 min автономна работа, зареждане за 360 min.

CA-MI



New Askir 230/12V BR

Вакуум-аспиратор New Askir 230/12V BR

Вакуум-аспиратор с възможност за мрежово захранване, захранване 12V в линейка и вградена акумулаторна батерия. Подходящ за оборудване в спешната медицина.

- Аналогов манометър (bar/ kPa);
- Максимален вакуум: - 0.75 bar/ - 75kPa;
- Максимален аспирационен поток: 16 L/min;
- Автоклавируем буркан със система против препълване: 1L;
- Режим на работа: непрекъснат;
- Плавен регулатор и индикация на вакуума и статуса на акумулатора;
- Мрежово захранване: 220 V, 50 ÷ 60 Hz;
- Адаптер за кола: 12V/4Ah;
- Акумулаторна батерия: Pb 12V/ 4 Ah за 80 min автономна работа;
- Звукова аларма за нисък заряд на батерията.

CA-MI



New Aspiret

Вакуум-аспиратор New Aspiret

Лесно преносим хирургичен аспиратор за малка хирургия и постоперативна терапия у дома.

Характеристики:

- Аспирационен поток: 15 L/min;
- Ел. консумация: 107 VA;
- Тегло: 2.2 kg;
- Размери: 350 x 210 x 180 mm;
- Вместимост: 1000 ml;
- Режим на работа: 20 min ON/40 min OFF;
- Плавен регулатор и индикация на вакуума.



ФЛЕКСИБИЛНИ ЕНДОСКОПИ

Видеоендоскопски системи HAWK

Портативен видео рино-ларингоскоп HAWK

- Цветен TFT LCD екран за директно поставяне на ръкохватката;
- Запис на снимки и видеоклипове на SD карта с капацитет до 32 GB;
- Акумулаторна Li-Ion батерия за над 5 h непрекъсната работа;
- Огъване на дисталния край нагоре/надолу: $130^\circ \div 130^\circ$;
- Вграден LED източник на осветление;
- Зрително поле: 110° ;
- Дълбочина на полето: $5 \div 80$ mm;
- Дължина 365 mm;
- Дистален край: $\varnothing 4.9$ mm с работен канал 2.0 mm;
- Комплект, включващ: LCD Монитор 3.5", USB кабел, зарядно устройство, 8GB SD Card, тестер за утечки, защитна капачка за дисталния край, куфар за пренасяне.



Рино-ларингоскоп HAWK

Портативен видеобронхоскоп HAWK

- Цветен TFT LCD екран за директно поставяне на ръкохватката;
- Запис на снимки и видеоклипове на SD карта с капацитет до 32 GB;
- Акумулаторна Li-Ion батерия за над 5 h непрекъсната работа;
- Огъване на дисталния край нагоре/надолу: $180^\circ/130^\circ$;
- Вграден LED източник на осветление;
- Зрително поле: 110° ;
- Дълбочина на полето: $5 \div 80$ mm;
- Дължина: 600 mm;
- Дистален край: $\varnothing 5.7$ mm с работен канал 2.2 mm;
- Комплект, включващ: LCD Монитор 3.5", USB кабел, зарядно устройство, 8GB SD Card, тестер за утечки, защитна капачка за дисталния край, куфар за пренасяне.

Видеобронхоскоп HAWK



Видео-рино-ларингоскоп HAWK

Флексибилен видео-рино-ларингоскоп HAWK

- Камера $1/10''$ CMOS;
- Осветление: LED с фиброоптични влакна;
- Зрително поле: 90° ;
- Дължина: 300 mm;
- Дистален край: $\varnothing 5.7$ mm с работен канал 2.2 mm;
- Движение нагоре/надолу: $+130^\circ \div -130^\circ$;
- Дълбочина на полето: $3 \div 50$ mm.



Флексибилен видеобронхоскоп HAWK

- Камера $1/10''$ CMOS;
- Осветление: LED с фиброоптични влакна;
- Зрително поле: 90° ;
- Дължина: 600 mm;
- Дистален край: $\varnothing 5.7$ mm с работен канал 2.2 mm;
- Движение нагоре/надолу: $+180^\circ \div -130^\circ$;
- Дълбочина на полето: $5 \div 80$ mm.

Видеобронхоскоп HAWK



Видеопроцесор HAWK

- Свързване с видео бронхоскоп и видео рино-ларингоскоп HAWK;
- Пълен контрол на функциите на камерата;
- Настройки на баланса на бялото;
- Настройки на увеличението и фокуса;
- Запис на изображения и видео;
- 16 GB SD карта за съхранение на информация;
- Размери (Ш x В x Д): 400 x 112 x 300 mm;
- Тегло: 8 kg.

Видеопроцесор HAWK



Видеоендоскопски системи HUGER

Видеоендоскопи HUGER

Видеоендоскопите HUGER са прецизни ендоскопски системи, предназначени за европейския пазар с оптимално съотношение цена/качество. Компонентите с европейски произход, от които са произведени апаратите са гаранция за високо качество. Дисталният край е проектиран да издържа големи натоварвания, което допринася за удължаване на експлоатационния живот на апаратите. Камерата с 440000 пиксела гарантира качествено и реалистично цвето предаване. Патентованата технология за филтриране подобрява усещането за триизмерност. Дигиталната технология за намаляване на шума спомага за чист запис на изображението с висока резолюция. Процесорът има функции за подсилване контурите на изображението, настройка баланса на бялото, автоматична и ръчна настройка на яркостта, изображение на „цял екран“, настройка на червения цвят, настройка на синия цвят, архивиране на SD карта. Тестерът за херметичност е още едно улеснение за навременно установяване на евентуална разгерметизация.

HUGER ENDOSCOPY SYSTEM



VB-2600

GVE-2600/X/P

GVE-2600TM/LM

Видеобронхоскоп VB-2600

Видеобронхоскоп, ползващ отделни модули осветител и процесор.

- Фронтална оптика;
- Поле на зрение: 120°;
- Дълбочина на полето: 3 ÷ 100 mm;
- Изображение „цял екран“;
- Работен диаметър: 5.6 mm;
- Дистален край: 5.8 mm;
- Биопсичен канал: 2.0 mm;
- Огъване на дисталния край нагоре/надолу: +180° ÷ -130°;
- Дължина: 600 mm.

Видеогастроскопи GVE - 2600/X/P

Серия видеогастроскопи, предлагани в три модификации **GVE - 2600/ 2600X/2600P**, ползващи отделни модули осветител и процесор.

Характеристики:

- Фронтална оптика;
- Поле на зрение: 145°;
- Дълбочина на полето: 3 ÷ 100 mm;
- Два осветителни фиброоптични снопа;
- Изображение „цял екран“ и функция за архивиране на SD;
- Работен диаметър **2600/ 2600X/2600P**: 9.6/9.2/9.0 mm;
- Дистален край **2600/ 2600X/2600P**: 9.8/9.2/9.0 mm;
- Биопсичен канал **2600/ 2600X/2600P**: 2.8/2.8/2.2 mm;
- Огъване на дисталния край нагоре/надолу: +210° ÷ -90°;
- Огъване на дисталния край наляво/надясно: 100° ÷ 100°;
- Дължина: 1050 mm;
- Видео процесор VEP-2800;
- LED осветител LLS-2800.

Видеоколоноскопи CVE-2600TM/LM

Серия видеоколоноскопи, предлагани в две модификации **CVE-2600TM/LM**, ползващи отделни модули осветител и процесор.

Характеристики:

- Фронтална оптика;
- Поле на зрение: 145°;
- Дълбочина на полето: 3 ÷ 100 mm;
- Два осветителни фиброоптични снопа;
- Изображение „цял екран“ и функция за архивиране на SD;
- Работен диаметър **2600TM/LM** : 12.9 mm;
- Дистален край **2600TM/LM**: 12.9 mm;
- Биопсичен канал **2600TM/LM**: 3.7 mm;
- Огъване на дисталния край нагоре/надолу: +180° ÷ -180°;
- Огъване на дисталния край наляво/надясно: 160° ÷ 160°;
- Дължина **2600TM/LM**: 1550 ÷ 1700 mm;
- Видео процесор VEP-2800;
- LED осветител LLS-2800.

Опционални елементи, подходящи за всички системи:

- Монитор; цветен видеопринтер; ендоскопска стойка; автоматична машина за миене на ендоскопи.

Фиброскопски системи

Фибробронхоскопи Huger 53A/60A

- Фронтална оптика;
- Поле на зрение (53 A/60 A): $90^\circ \div 120^\circ$;
- Дълбочина на полето: $2 \div 50$ mm;
- Работен диаметър (53 A/60 A): $5.0 \div 6.0$ mm;
- Дистален край (53 A/60 A): $5.0 \div 6.0$ mm;
- Биопсичен канал (53 A/60 A): $2.0 \div 2.8$ mm;
- Огъване на дисталния край нагоре/надолу: $+180^\circ \div -130^\circ$;
- Дължина на работната част: 550 mm.

HUGER
ENDOSCOPY SYSTEM

HUGER FN-38A/FN-32A

HUGER 53A/60A

Фибро-назофарингоскоп HUGER FN-38A/FN-32A

- Фронтална оптика;
- Поле на зрение (FN-38A/FN-32A): $120^\circ \div 90^\circ$;
- Дълбочина на полето: $2 \div 50$ mm;
- Два осветителни фиброоптични снопа;
- Изображение „цял екран“;
- Работен диаметър (FN-38A/FN-32A): $3.8/3.2$ mm;
- Дистален диаметър (FN-38A/FN-32A): $3.5/3.0$ mm;
- Огъване на дисталния край нагоре/надолу: $+130^\circ \div -130^\circ$;
- Дължина: 300 mm.

HUGER FL-39A

Фиброларингоскоп Huger FL-39A

- Фронтална оптика;
- Поле на зрение: 90° ;
- Дълбочина на полето: $2 \div 50$ mm;
- Работен диаметър: 3.9 mm;
- Дистален диаметър: 4.1 mm;
- Огъване на дисталния край нагоре/надолу: $+130^\circ \div -130^\circ$;
- Дължина на работната част: 600 mm.

MTI-3

Миялно-дезинфекционна машина за гъвкави
ендоскопи от най-висок клас MTI-3

Напълно автоматична и безопасна работа, контролирана от прецизен микропроцесор. Висока степен на защита при всеки процес.

- Дисплей за следене на отделните процеси: Миене – Аерация 1 – Дезинфекция – Аерация 2 – Край и LED индикатор, указващ времето на текущия цикъл;
- Отделен дисплей за настройка на времето за миене;
- Отделен дисплей за настройка на времето за дезинфекция;
- Вграден тестер за утечки за проверка на херметичността на ендоскопа;
- Резервоар за дезинфектант с обем 10L;
- Възможност за едновременно почистване и дезинфекция на два ендоскопа.





Ендоскопски системи и инструменти

Разгледяеми операционни инструменти



Ръкохватки



A B C D

- A – стандартна ръкохватка
- B – ръкохватка с кремалъор
- C – монополярна ръкохватка
- D – монополярна ръкохватка с кремалъор

Ножици Ø 5 mm.
• с дължина 330 mm
• с дължина 450 mm



Щипка тип крокодил Ø 5 mm.
• с дължина 330 mm
• с дължина 450 mm



Дисекционен форцепс - дълг Ø 5 mm.
• с дължина 330 mm
• с дължина 450 mm



Дисекционен форцепс - къс Ø 5 mm.
• с дължина 330 mm
• с дължина 450 mm



Дисекционен форцепс - тип Ø 5 mm.
• с дължина 330 mm
• с дължина 450 mm



Форцепс тип щипка с една подвижна челюст Ø 5 mm.
• с дължина 330 mm
• с дължина 450 mm



Граспер Ø 5 mm.
• с дължина 330 mm
• с дължина 450 mm



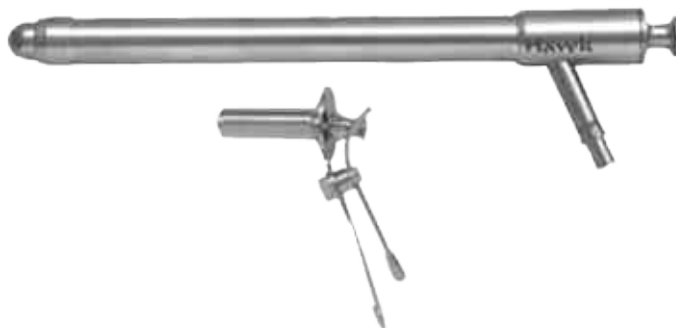
Извит форцепс Ø 5 mm.
• с дължина 330 mm
• с дължина 450 mm



Лапароскопски операционен сет

Сет по избор, включващ:

- Оптика с наклон 45° с голямо зрително поле 0° Ø 10 x 270mm, инструментен канал Ø 5mm;
- Дилатор: Ø 10;
- Тубус: Ø 5;
- Трокар: Ø 5;
- Трокар: Ø 10;
- Veress игла: Ø 2 x 100 mm;
- Clip Applicator Ø 5 x 330 mm прав;
- Clip Applicator Ø 5 x 330 mm извит на 90°;
- Форцепс тип щипка: Ø 10 x 330 mm;
- Биопсична щипка: Ø 10 x 330 mm;
- Форцепс Allis: Ø 10 x 330 mm;
- Форцепс Maryland: Ø 10 x 330 mm;
- Ножици: Ø 10 x 330 mm;
- Кука електрод L - образен: Ø 5 x 330 mm;
- Ветриловиден ретрактор: Ø 5 x 330 mm;
- Всмукателни и иригационни тубуси – комплект;
- Съшивател: Ø 5 x 330 mm;
- НК-3000 електронен автоматичен CO2 инсуфлатор;
- Диапазон на абдоминално налягане: 5 ÷ 30 mmHg;
- Разход на газа: 2 ÷ 30 L/min, изходна температура на газа: ≤37°C;
- Маркуч за инсуфлатор: Ø 6 x 250 mm;
- ISA II лапароскопски аспиратор-иригатор;
- НК-162S HD Видеокамера, 1/3CCD (Japan) 700 TV line, 0,8 Lux;
- Монитор 20";
- Осветител халогенен: 250W LWX - 200A;
- Фиброоптичен кабел: Ø 4x2500 mm;
- Апаратна стойка.



Ректоскоп

Сет по избор, включващ:

- Тубус Ø 20 x 150 mm;
- Щипка тип лъжица Ø 4 x 350 mm;
- Биопсична щипка Ø 4 x 350 mm;
- Window адаптер;
- Проктоскоп;
- Гумена помпа;
- Почистваща четка;
- Оптика (телескоп) с голямо зрително поле 25° Ø 4 x 470 mm (опция).



Ендоскопска периферия

Комбинирана аспирационно-иригационна помпа ISA – II

Приложение:

- Комбинация между аспирационна и иригационна помпа;
- Ползва се предимно при лапароскопия.

Характеристики:

- 2 в 1 аспирационно-иригационна помпа;
- Електронен контрол на налягането при всмукателно-иригационни процедури;
- Защита на всмукателната бутилка от препълване;
- Настройка на налягането при иригация;
- Настройка на налягането при аспирация;
- Въздушен поток: макс. 10 L/min;
- Иригационно налягане: 10 ÷ 80 kPa;
- Мощност: 20 W;
- Захранване: AC 100 V ÷ 240 V, 50 ÷ 60 Hz;
- Размери: 400 mm x 112 mm x 300 mm (W x H x D); 8 kg.

CCD Camera HK - 162 S PAL /HD resolution/

Дигитална ендоскопска камера.

Характеристики:

- Увеличение на образа & Freeze;
- Дигитален контрол на яркостта;
- Настройка баланса на бялото;
- Водоустойчива глава;
- Образен сензор: 1/3" CCD Sony® (Made in Japan);
- Резолюция: 800 TV lines;
- Минимална чувствителност: 0,8 LUX F1.2;
- Захранване: AC 100 V ÷ 240 V, 50 ÷ 60 Hz;
- Система: PAL (Auto Adjust);
- Видео изходи: HDMI, Video (BNC);
- Кабел: 3 m;
- Размери: 400 mm x 112 mm x 300 mm (W x H x D); 5 kg.

LED 200 светлинен източник

Характеристики:

- Постоянно напрежение;
- 1 светлинен извод;
- Настройка на интензитета на осветяване;
- Тип на лампата: LED 120 W;
- Светлина: 5000 K ÷ 6500 K;
- Живот на лампата: над 20000 часа (при непрекъсната употреба);
- Захранване: AC 200 V ÷ 240 V, 50 ÷ 60 Hz;
- Размери: 400 mm x 112 mm x 300 mm (W x H x D); 7 kg.

Апаратна количка с рафтове

Размери: 630 mm x 1350 x 500 mm (W x H x D); 45 kg.

Характеристики:

- 5 рафта за размери: 500 mm x 500 mm (W x D);
- Капацитет на товарене: макс. 20 kg на рафт.



ISA – II



HK-162S



LED-200



P1200



Ендоскопски системи за урология



Операционен цистоскоп

Комплектът включва:

- Оптика (телескоп): 6°, за F23 x 210 mm;
- Тубус F23 x 210 mm;
- Обтуратор F23;
- Ножици: Ø3 x 410 mm;
- Биопсична щипка: Ø3 x 410 mm;
- Назъбена щипка: Ø3 x 410 mm.



Урологичен резектоскоп

Сет по избор, включващ:

- Оптика с голямо зрително поле: 12° или 25°, Ø4 x 310 mm;
- Работен елемент, активен (показалец) или пасивен (палец);
- Външен тубус със страничен обтуратор F25.5 x 180 mm;
- Вътрешен тубус със страничен обтуратор F24 x 195 mm;
- Визуален обтуратор за вътрешен тубус;
- Електрод за рязане HF - резекция монополярна;
- Коагулационен електрод HF - резекция монополярна;
- Иглен електрод HF - резекция монополярна;
- Изпаряващ електрод HF - резекция монополярна;
- Щиповиден електрод HF - резекция монополярна (опция);
- Овален електрод HF - резекция монополярна (опция);
- HF Електронож, рязане 300 W и коагулация 150 W (опция).



Литотриптоскоп

Комплектът включва:

- Оптика Ø4x310 mm с голямо зрително поле: 70°;
- Литотриптоскоп (работен елемент) използва се с оптика 70°.



Литокласт Stone Crush

Комплектът включва:

- Оптика с голямо зрително поле: 30°, Ø4 x 310 mm;
- Stone Crushing Forceps (работен елемент);
- Тубус: F25 x 230 mm;
- Обтуратор F25.



Цисто-уретроскоп

Сет по избор, включващ:

- Оптика (телескоп): 0°, 30° или 70°; Ø4 x 310 mm;
- Тубус F16, F18, F21 или F24: 230 mm;
- Обтуратор F16, F18, F21 или F24;
- Работен елемент албаран;
- Флексибилна биопсична щипка;
- Флексибилна назъбена щипка за малки фрагменти: Ø2.4 x 410 mm;
- Флексибилна ножица: Ø2.4 x 410 mm.



Оптичен уретротом

Комплектът включва:

- Оптика с голямо зрително поле: 6°, Ø4 x 310 mm;
- Тубус F22x210 mm;
- Обтуратор F22 Storz;
- Тубус-водач F23;
- Работен елемент пасивен (палец);
- Нож: заоблен;
- Нож: прав;
- Нож: кука;
- Нож: полумесец.



Уретеро-реноскоп

Сет по избор, включващ:

- Странична оптика: 45° с инструментален канал F6, F8.5 x 340 mm;
- Твърда щипка: F6 x 580 mm;
- Огъваема биопсична щипка: F6 x 580 mm;
- Граспер с 3 зъба: F6 x 580 mm;
- Дилатор по избор: F6, F7, F8, F9, F10, F12 или F14;
- Кабелен водач: F3 или F4 x 980 mm;
- Уретро дилатор: F7-F12.



Литокласт Stone Punch

Комплектът включва:

- Оптика с голямо зрително поле: 0°, Ø4 x 310 mm;
- Stone Punch (работен елемент);
- Тубус с обтуратор: F24 x 240 mm.

Видеоендоскопски и фиброскопски системи за урология

Портативен видео цистоскоп HAWK с работен канал DR060380A

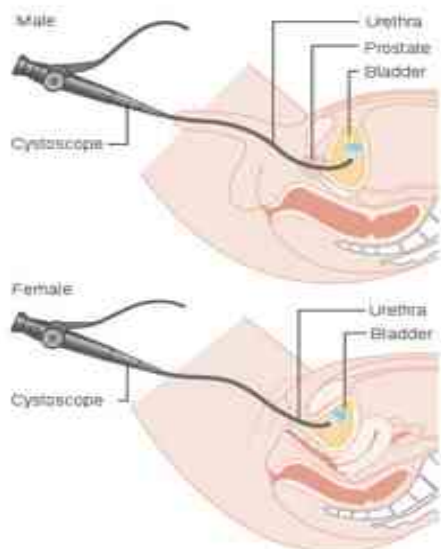


Описание:

- Камера 1/10" CMOS;
- Осветление: Оптични влакна;
- Зрително поле: 90°;
- Дължина 380 mm;
- Дистална част: F17.3;
- Входяща част: Ø 5,7 mm с работен канал 2,2 mm;
- Движение нагоре/надолу: +180° ÷ -130°;
- Дълбочина на полето: 8 ÷ 100 mm.

Окомплектовка:

LCD Монитор 3.5" с 3.7 V зарядна литиево-йонна батерия (2 h работа); USB кабел; зарядно устройство; 8 G SD Card; Тестер за утечки; Защитна капачка за дисталния край; Куфар за пренасяне.



DR060380A



P6693E

Флексибилен видео цистоскоп HAWK с работен канал DR060380 и видео процесор P6693E

Флексибилен видео цистоскоп с работен канал DR060380

Спецификации:

- Камера: 1/10" CMOS;
- Осветление: Оптични влакна ;
- Зрително поле: 90°;
- Дължина 380 mm;
- Дистална част: F17.3;
- Входяща част: Ø 5.7 mm с работен канал 2.2 mm;
- Движение нагоре/надолу: +180° ÷ -120°;
- Дълбочина на полето: 8 ÷ 100 mm.

Видео процесор P6693E

Функции:

- Настройка на интензитета на осветяване;
- Тип на лампата: LED 150W, еквивалент на 180 W ксенон;
- Светлина: 5000K ÷ 6500 K;
- Живот на лампата: над 20000 часа (при непрекъсната употреба);
- Настройки на баланс на бялото;
- FREEZE функция и запис на изображения;
- Видео изводи: AV, S-Video, VGA;
- Захранване: AC 200 V ÷ 240 V, 50 ÷ 60 Hz;
- Размери: 400 mm x 112 mm x 300 mm (Ш x В x Д); 8 kg.



Уретеро-рено фиброскоп

Уретеро-рено фиброскоп

Характеристики:

- Осветление: оптични фибри;
- Световоден конектор за световод и светлинен източник.

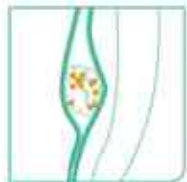
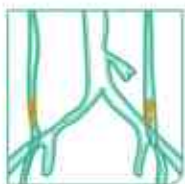
Технически данни:

- Поле на видимост: 90°;
- Дистален край: 0°;
- Дълбочина на полето: 2 ÷ 40 mm;
- Изображение: 10000 пиксела;
- Посока: нагоре 270° / надолу 270°;
- Външен диаметър:
 - Входяща тръба: Ø 2.9 mm;
 - Дистален край: Ø 2.2 mm;
- Работна дължина: 650 mm;
- Работен канал: Ø 1.2 mm.

Холмиум лазери и урофлоуметри



Giga Pulse 40W

Камъни в бъбреците,
паренхимна резекцияПолипни камъни
паренхимна резекцияКамъни в уретрата,
уретерна и уретра
структурна резекцияКамъни в пикочния
мехур, тумори в
пикочния мехур

Novarowe NT-40

Урологичен хирургичен холмиум лазер

MAXXIMUS GIGA Pulse 40W

Холмиум лазерът MAXXIMUS GIGA Pulse е предназначен за лазерни литотрипсии и третиране на меки тъкани. Основно предимство е наличието на два лазерни лъча, работещи паралелно и в случай на отказ на единия по време на операцията, манипулацията може да се завърши без прекъсване. Мощността и пулсовата честота се регулират поотделно според вида на процедурата и конкретните предпочитанията на специалистите, което позволява третирането на по-широк диапазон от случаи.

Основни предимства:

- Сигурност: два лазерни лъча, функциониращи паралелно за 100% сигурна операция;
- Защита за спокойната работа на оператора са осигурени противошокова, антипрахова, антиовлажняваща, антиинтерферентна и антимагнитна защита;
- Осигурена е абсолютна стабилност чрез EMC тест на лазерния лъч без отклонения от настроените параметри;
- Водното охлаждане на системата без прекъсване обезпечава безшумна работа;
- Точност: гарантирана точност на настройка на мощността с минимална стъпка от 0,1 J;
- Лесно управление чрез голям цветен LCD Touch дисплей само с едно докосване на екрана;
- Отчитане на енергийната сила в реално време;
- Автоматично калибриране;
- Автоматична идентификация и меню на БЪЛГАРСКИ език.

Технически спецификации:

- Дължина на вълната: 2100 nm;
- Изходна мощност: 2.5 W ÷ 40 W;
- Пулсов контрол: 4,5 ÷ 4,5 J;
- Оптични влакна: Ø 200, 365, 550, 800 и 1000 nm;
- Система за контрол: педал, 7" цветен LCD сензорен екран;
- Изходен лъч: зелен диод (532 nm).

Цифров урофлоуметър Novarowe NT-40

Novarowe NT-40 е компактен цифров урофлоуметър за диагностициране на нормален или запушен уринарен поток, като е проектиран да анализира всички видове проучвания на потока на микция. Той е компютърно базиран и работи при най-новите версии на Windows. Връзката се осъществява с Bluetooth или чрез кабелен интерфейс, който може да бъде включен в компютъра чрез RS-232 или USB порт. Проучването на потока започва, когато пациентът започне да уринира. Чрез предварителен преглед на печата потребителят може да добави подходящо заглавие, име и лого на здравното заведение, преди да разпечата номограмата от всеки принтер във формат A4.

Характеристики:

- Графика в реално време се запазва автоматично след микцията;
- Номограма (Siroky Nomogram);
- Коментари на потребителя;
- Чувствителен сензор;
- Самокалибриране;
- Отпечатване на формат A4;
- Многофункционален контейнер за урина и фуния;
- Многоезична поддръжка;
- Регулируема поставка за потока;
- Стол за микции.

Технически спецификации:

- Диапазон на потока: 0 ÷ 50 ml / s;
- Разделителна способност на потока: по-добра от 1 ml/s;
- Макс. обем: 3000 ml;
- Захранване: 12 VAC / 200 mA.

Литотриптери

Система за екстракорпорална литотрипсия - модел Inceler Spark

Система за екстракорпорална литотрипсия с компактна и лесно контролируема структура, която е от особена важност за процедурата на фокусиране. Всички процедури на Spark ESWL могат да се извършват чрез дистанционно управление. По време на литотрипсията фокусът може да се контролира от всяко желано място.

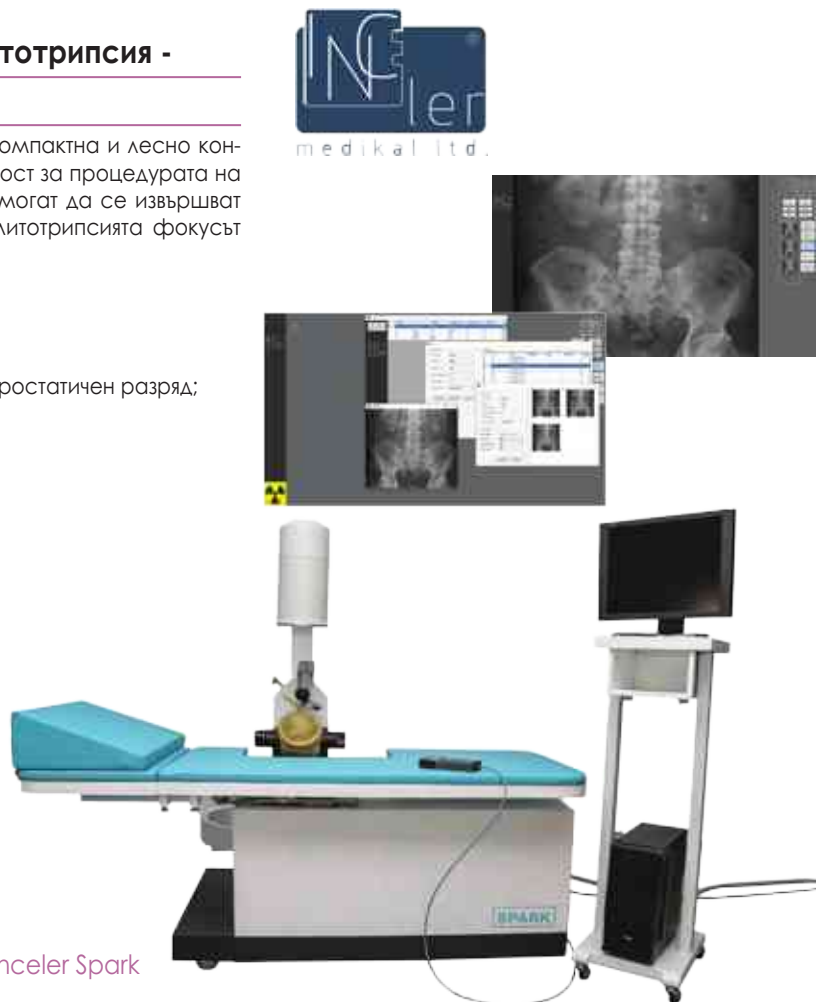
Конфигурация:

1. ESWL Основен апарат.
 - Заряд: $7.5 \div 24 \text{ KV}$; $40 \div 120$ шока/min;
 - Метод за генериране на шокова вълна: електростатичен разряд;
 - Фокус: елипсовиден рефlector;
 - Контакт: водна възглавница;
 - Фокусно разстояние: 130 mm.
2. Рентгенова система тип С-рамо.
 - Рентгенова тръба: $5 \text{ KW} \div 110 \text{ KVp DC}$;
 - Фокус: 0,6 mm;
 - ЕОП: 6", 7" и 9".
3. Моторизирана пациентна маса.
 - Движение във височина: 30 cm;
 - Хоризонтално движение: 15 cm;
 - Вертикално движение: 15 cm;
 - Максимално тегло на пациента: 200 kg.
4. Дистанционно управление.
5. Мобилна количка с компютърна система.
 - 19" Монохромен монитор;
 - Компютърна система.

Други характеристики:

- Захранване: 220 V , $50 \div 60 \text{ Hz}$;
- Мощност: 3 KW;
- Общо тегло на всички компоненти: 860 kg.

Inceler Spark



Пневматичен литотриптер LITHOBX

Характеристики:

- Режими на работа: единичен, непрекъснат и автоматичен;
- Изходяща енергия: $0 \div 10 \text{ bar}$ регулируема в непрекъснат режим;
- Работна честота: $0 \div 15 \text{ Hz}$;
- Памет: 3 програмируеми бутона за честота;
- Захранване: $110 \div 240 \text{ V} \pm 10\% \text{ AC}$, $50 \div 60 \text{ Hz}$;
- Размери: 320 mm x 390 mm x 120 mm;
- Тегло: 3 kg;
- Размери на стандартния комплект сонди: $\varnothing 0.8 \text{ mm}$ (2.4 Fr); $\varnothing 1.0 \text{ mm}$ (3.0 Fr); $\varnothing 1.2 \text{ mm}$ (3.6 Fr); $\varnothing 1.5 \text{ mm}$ (4.5 Fr); $\varnothing 2.0 \text{ mm}$ (6.0 Fr);
- Методи за стерилизация:
 - Сонда: автоклав, химична и газова стерилизация;
 - Ръкохватка: химична или газова стерилизация.
- Качество и класификация: EN ISO 13485:2012; В съответствие с EN 60601-1 Клас I Тип B; В съответствие с EN 93/42 Клас II b.

Комплектация:

- Основен апарат Lithobox® – 1 брой;
- Ръкохватка (включително 3 метра маркуч) – 1 брой;
- Сонди – 5 броя: $\varnothing 0.8 \text{ mm}$, дължина 640 mm; $\varnothing 1.0 \text{ mm}$, дължина 640 mm; $\varnothing 1.2 \text{ mm}$, дължина 640 mm; $\varnothing 1.5 \text{ mm}$, дължина 640 mm; $\varnothing 2.0 \text{ mm}$, дължина 450 mm;
- Кутии за съхранение на сондите – 5 броя;
- Крачен педал – 1 брой;
- Чанта за пренасяне – 1 брой.

Опции:

- Количка с чекмедже;
- Шкаф на колела с вграден компресор и стойка.



Lithobox



Магнитна и шокова терапия

Стол за магнитна терапия при инконтиненция

модел NOVAMAG NT-60

NOVAmag NT-60 е неинвазивна магнитна терапевтична апаратура, която доставя импулсно магнитно поле към мускулите на тазовото дъно на пациенти с инконтиненция. При терапията с NOVAmag NT-60 няма странични ефекти и не се използват консумативи. Импулсното магнитно поле деполяризира нервните и мускулите на тазовото дъно, осигурявайки по същество упражнения за тазовите мускули без усилие от страна на пациента, който седи на стола за лечение. Стимулиращата терапия, провеждана от NOVAmag NT-60, може да бъде допълнение към консервативните терапии за стрес и принудителна инконтиненция. Типичният терапевтичен курс продължава 6 седмици с по 3 сесии на седмица. Всяка сесия е с препоръчителна продължителност 20 минути.

Приложение:

- императивна и стресова инконтиненция;
- постоперативна инконтиненция;
- фекална инконтиненция;
- намален вагинален тонус след раждане;
- хроничен простатит;
- хронична тазова болка;
- оргазмена дисфункция;
- еректилна дисфункция.

Характеристики:

- Честота: 10 Hz ÷ 50 Hz;
- Регулиране на мощността: 30% ÷ 100%;
- Ефективен обхват на проникване на магнитното поле: до 10 cm;
- Размери (Д x Ш x В): 118 cm x 55 cm x 118 cm;
- Захранване: 220/230 VAC, 50 ÷ 60 Hz.

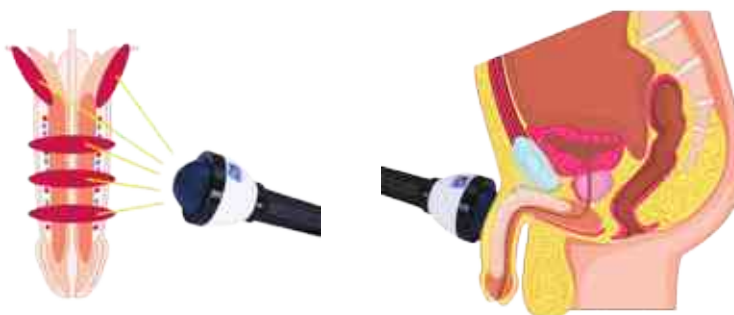
Апарат за шокова терапия при еректилна

дисфункция Modus ED-SWT

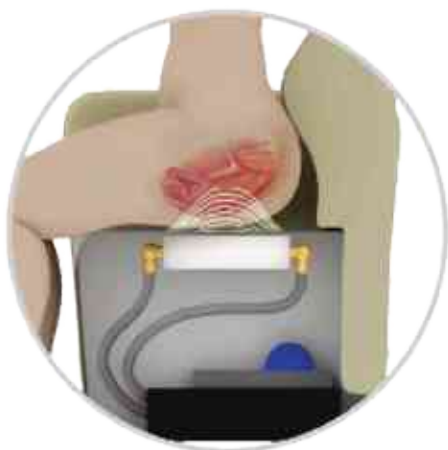
Шоковата терапия с Modus ED-SWT осигурява насочване и фокусиране върху избрана анатомична област. Извършва се директно предаване на ударни вълни към точката на фокусиране. Използват се акустични вълни, за да иницира процес, наречен неоваскуларизация с ударно-вълнова терапия. В резултат на неоваскуларизацията се образуват нови кръвоносни съдове. Този вид терапия дава невероятни резултати при еректилна дисфункция и подобрява значително потентността при мъжете.

Технически данни:

- Цветен 8" Touch контролен дисплей;
- Мултиезично меню с графики;
- Автоматичен брояч на шоковете;
- Работна честота: 1 ÷ 4 Hz;
- Сила на шока: 100 ÷ 200 mJ;
- Памет за 10 потребителски програми;
- Интерфейс за 10 стандартни протокола;
- Старт/Стоп: бутон на апарата, бутон на ръкохватката или крачен педал (опция);
- Гаранция на генератора: 2 000 000 шока;
- Възможност за заключване с парола;
- Захранване и мощност: 220 VAC, 50 ÷ 60 Hz, 50 W.



Novamag NT-60



Modus ED-SWT





Дигитални и оптични колпоскопи

Дигитален видеоколпоскоп RCS-400

Дигитален видеоколпоскоп с патентовано светодиодно осветление за по-реален и детайлен образ на лигавицата.

- Камера: SONY 1/4" цветна CCD, 600 000 pixels;
- Работно разстояние: 150 ÷ 350 mm;
- DSP – автоматично фокусиране, допълващо ръчното фокусиране;
- Увеличения: 1 ÷ 126;
- Функция „freeze“, филтри;
- Осветление: многоточково светодиодно (живот над 100 000 h).

Окомплектовка:

- Видеоколпоскоп с пулт за дистанционно управление;
- Подов статив;
- Инсталационен CD със софтуер;
- Ръководство на български език.

Опции:

- Компютърна система;
- Цветен фотопринтер;
- Работна станция.



RCS-400

Оптичен колпоскоп AC-1310/1110

Висококачествени оптични колпоскопи ALLTION.

- Увеличение:
 - AC-1310: 3.75x, 7x, 15x;
 - AC-1110: 9x.
- Фокусно разстояние:
 - AC-1310: 300 mm;
 - AC-1110: 320 mm.
- Зрително поле:
 - AC-1310: Ø 30.93 mm, 15.50 mm, 7.74 mm;
 - AC-1110: Ø 22 mm.
- Дълбочина на полето:
 - AC-1310: 18 mm, 4 mm, 2 mm;
 - AC-1110: 4 mm.
- Интензитет на светлината: > 10 000 Lx;
- Индивидуално регулируеми окуляри: 12.5x;
- На десния окуляр има вградени две окръжности за измерване на размера на проблемната зона, която се наблюдава;
- Настройка на яркостта;
- Зелен филтър;
- Регулируема височина: 838 mm ÷ 1194 mm;
- Груба и фина настройка на фокуса;
- Груба и фина настройка на височината;
- Ротация на главата на 360°.



AC-1110



Оптичен колпоскоп ALLTION YDJ-II

ALLTION предлага нов модел колпоскопи от серията YDJ. Прецизната структура, нов тип LED осветителната система и регулируемото балансирано рамо ви предлагат отличен изглед на полето, прецизни и ясни 3D изображения и ергономична работа без умора. Лезиите на влагалището се наблюдават ясно, което не може да бъде видяно с не-въоръжено око и се подобрява точността на диагнозата. Ясното изображение, широкото поле, равномерното осветяване и удобното използване са ключовите характеристики на колпоскопите от серията YDJ.

- Бинокъл с наклон 45°;
- 16 X Широко полеви окуляр;
- 5-степенно увеличение;
- Работно разстояние F= 300 mm;
- Увеличение 2.7 X-30 X;
- Диаметър на полето: 11 mm - 84 mm;
- Зелен и син филтър, избиран от лост;
- 10W, до 30 000 LUX LED осветление (регулируемо);
- 20 000 часа живот на LED лампата;
- Захранващо напрежение: 220 V / 50HZ;
- Изход DC12V за инструменти и захранване за CCD камера.



YDJ-II

Фетални монитори

COMEN



STAR5000C

Фетален и майчин монитор STAR5000C

Фетален и майчин монитор от най-висок клас. Разширената функционалност позволява монитора да се използва както при пренатална диагностика, така и по време, на и след края на раждането. Новият подобрен модел на монитора е снабден със сензорен екран, вграден термопринтер и интелигентен анализатор на регистрираните физиологични параметри на плода, който ви позволява автоматичен анализ на КТГ.

- Едновременно наблюдение на жизнените параметри на майката и плода;
- Ръчно/автоматично отчитане на движението на плода;
- Автоматично класифициране на плода;
- Означение за силата на сигнала на FHR;
- Проверка на кръстосани канали при близнаци;
- Надеждно измерване на жизнените параметри на родилката;
- 12" TFT LCD сензорен цветен (Touch Screen) дисплей;
- Възможност за съгване на дисплея към подходящ ъгъл за наблюдение;
- Високочувствителни трансдюсери;
- Основни параметри: FHR, TOCO, FM, AFM, ECG, SpO2, NIBP, TEMP, RESP, PR. AFM функция;
- Автоматичен / ръчен фетален маркер.



Компактни размери.
Възможност за монтаж на стена.



12 - кристални PW трансдюсери: едноплодна бременност и дуплодна бременност (опция).



Разнообразни аксесоари, стативи и принадлежности.



Въвеждане на информация за пациента в монитора.



Вграден термопринтер (размер на хартията 112 mm, универсален стандарт).



Дръжка за транспортиране на монитора.



Голям цветен 12.1" LCD сензорен екран с възможност за регулиране на наклона.



Връзка с мониторна станция и компютърен принтер.

COMEN



STAR5000E

Фетален монитор STAR5000E

- Подобрена система за управление на медицински записи;
- Означение за силата на сигнала на FHR;
- Проверка на кръстосани канали при близнаци;
- Запаметяване и възпроизвеждане на вълнова форма: до 60 часа;
- Съхранение на медицински записи при прекъсване на захранването: до 30 000 записа;
- Кабелна и безжична мрежова връзка за формиране на акушерска централна система за наблюдение;
- 5,7" TFT цветен LCD дисплей;
- Високочувствителни трансдюсери;
- Основни параметри: (FHR, TOCO, FM, AFM); AFM функция;
- Автоматичен / ръчен фетален маркер;
- Система за автоматично определяне на феталния статус.

Фетални доплери

Фетален монитор Contec CMS800G

Лек и удобен за работа фетален монитор с голям графичен дисплей и вграден термопринтер. Мониторът е много компактен, може да работи в хоризонтална и вертикална позиция.

Подходящ е за оборудване на малки АГ практики, болници, клиники и медицински центрове.

- 8.0" цветен LCD дисплей, с възможност за регулиране до 60°;
- Звукови и светлинни аларми;
- Функция за 24-часов непрекъснат запис;
- Високочувствителни трансдюсери;
- Основни параметри: FHR, TOCO, FM, AFM;
- Вграден термопринтер.



CONTEC



CMS800G

Фетален доплер Fetussan FD-100B

Джобният фетален доплер Fetussan FD-100B е акушерски апарат, който може да се използва в болници, клиники и за домашна употреба от бременни жени.

- Перфектен преносим дизайн;
- LCD екран със синя подсветка;
- Сонда с висока чувствителност 2,5 MHz;
- Стойности на сърдечна честота на плода;
- Аларма при стойности, когато обхвата на сърдечната честота на плода е извън нормалните граници;
- Индикатор за състоянието на батерията;
- Автоматична проверка за изправността на сондата при включване на апарата;
- Вграден високоговорител;
- Изход за слушалки;
- Захранване: 2 бр. 1,5V алкални батерии тип AA, които осигуряват непрекъснатата работа от минимум 10 часа.



FD-100B

CONTEC

Фетален доплер Contec Sonoline C

Sonoline C е преносимо устройство за откриване на сърдечен ритъм на плода. Може да се използва в болница и клиника или в домашни условия за ежедневен самоконтрол от бременна жена. Доплерът може да комуникира с компютър, за прехвърляне на данните към специализиран софтуер, за преглед и отпечатване на графиката на тренда на сърдечната честота.

- Цветен LCD екран с висока резолюция;
- Запис и прехвърляне на данни към компютър;
- Структурата на извитата сонда е лесна за работа и увеличава усещането за комфорт;
- Три режима на работа: FHR в реално време, осреднена стойност на FHR и ръчен режим;
- Функция памет и преглед;
- Високочувствителна доплерова сонда: 2 MHz;
- Ниска консумация с повече от 8 часа автономност при нормална употреба.



Sonoline C

Фетален доплер Contec Sonoline B

Sonoline B джобен фетален доплер с монохромен дисплей, предназначен за изследване на сърдечен ритъм на плода.

Sonoline B

Лазери и коагулатори за гинекология



Специализирана ръкохватка за лазерно подмладяване на вагината



Ръкохватки за хирургия



SLT-40SFV



SLT-015B



SURTRON 120

Фракционен CO₂ лазер със скенер SLT-40SFV

Хирургичен и естетичен (фракционен) CO₂ лазер със скенер, обединен в една система, която обхваща всички приложения на CO₂ лазерите в гинекологията както за хирургическа, така и за фракселна вагинална реювенация.

- Балансирано рамо със 7 шарнирни връзки с работен радиус 145 cm;
- Микропроцесорно управление с цветен тъч дисплей;
- Основен лазер с дължина на вълната 10.6 μ m и пилотен лъч 650 nm;
- Мощност при тъканта: 1 ÷ 40 W при CW режим на работа;
- Охладителна система със затворен цикъл: водно охлаждане.

Хирургичен режим на работа:

- Единичен, CW, повторен пулс, супер пулс и ултра пулс;
- Ултра импулс на върхова мощност: 400/500 W;
- Готови протоколи за различни видове хирургия.

Фракционен / Естетичен режим на работа:

- Режими на работа: magic, единичен пулс, повторен пулс и CW;
- Magic импулс на върхова мощност: 500 W.

Скенер:

- Диапазон: 1 ÷ 10 000 точки с кондензаторен фокус F = 70 mm;
- Точков размер: мин. 0.15 mm на фокус;
- Интервал между два центъра: 0.2 ÷ 2 mm;
- Скенер графика: квадрат, правоъгълник, шестоъгълник и кръг;
- Видове лъчи: писалка, мрежа, произволен и др.;
- Регулируема продължителност и празен ход.

Приложения на хирургичния CO₂ лазер в гинекологията: миома на матката, ракови образувания, полипни образувания, лабиопластика, маточна ерозия, конизация, полипи на маточната шийка, топчести образувания по срамните устни, отстраняване на некрози, отстраняване на брадавици, вагинални патологични образувания, обща резекция и коагулация за всякакви видове хирургични процедури.

Хирургичен CO₂ лазер 15W

Компактен и лесен за работа хирургичен CO₂ лазер с широк спектър на приложение в микрохирургията на гинекологични, урологични, стоматологични, дерматологични, козметични и общи операции.

- CO₂ лазерна технология;
- Система за контрол: микропроцесорно управление;
- Балансирано рамо със 7 шарнирни връзки и работен радиус: 110 cm;
- Основен лазер: дължина на вълната 10.6 μ m, пилотен лъч 650 nm;
- Система за защита и звукова сигнализация;
- Структура TEM₀₀;
- Режими на работа: единичен пулс, CW, повторен пулс и супер пулс;
- Мощност при тъканта: 15 W;
- Супер импулс на върхова мощност: 100 W;
- Охладителна система със затворен цикъл: водно охлаждане.

Коагулатор SURTRON® 120

SURTRON® 120 е класически електрохирургичен апарат за АГ специалисти за моно-полярни или биполярни приложения. При него резекцията и коагулацията се извършват изключително леко и плавно като се спестява време и се извършва нежна и ефективна операция с инструменти за многократна употреба.

Характеристики:

- Максимална изходна мощност: CUT 120W-250 Ω / BLEND 90W-200 Ω / FORCED COAG 80W-150 Ω / SOFT COAG 60W-100 Ω / BIPOLAR 40W-100 Ω ;
- Работна честота: 600 KHz;
- Пациентен кръг: F;
- Размери и тегло: 288 x 254 x 104 cm; 5 kg.

Окомплектовка:

- F4243 Ръкохватка за многократна употреба с бутони: 1 брой;
- 0500.00 Комплект от различни типове електроди: 5 cm (10 броя в комплект) – 1 комплект;
- 00404.08 кабел за неутрален електрод: 1 брой;
- 5365 стоманен неутрален електрод: 1 брой;
- 00304.00 педал: 1 брой;
- Захранващ кабел: 1 брой.

Ендоскопски системи за гинекология



Ригиден хистероскоп

Сет по избор:

- Извит 22° хистероскоп, с инструментален канал F6, с 2 канала за въздух и вода Ø 1 mm, Ø 6,4 x 178 mm или Ø 4,4 x 178 mm;
- Четка F6 x 410 mm;
- Флексибилна биопсична щипка F6 x 410 mm;
- Флексибилна щипка тип „скоба“ F6 x 410 mm;
- Флексибилна назъбена щипка за чужди тела F6 x 410 mm;
- Флексибилна ножица F6 x 410 mm.



Ригидни диагностични хистероскопи

Сет по избор:

- Извит 22° хистероскоп, с 1 канал за въздух и вода Ø 1 mm, Ø 5 x 178 mm;
- Прав хистероскоп 30°, с 2 канала за въздух и вода Ø 1 mm, Ø 4,4 x 230 mm;
- Прав хистероскоп 30°, с 1 канал за въздух и вода Ø 1 mm, Ø 3,3 x 210 mm.



Хистеро-резектоскоп

Сет по избор:

- Оптика (телескоп) с голямо зрително поле 12° или 25°, Ø 4 x 310 mm;
- Работен елемент, активен (показалец) или пасивен (палец);
- Външен тубус със страничен обтуратор F25.5 x 180;
- Вътрешен тубус със страничен обтуратор F24 x 195;
- Визуален обтуратор, за вътрешен тубус;
- Електрод за рязане HF - резекция монополярна;
- Коагулационен електрод HF - резекция монополярна;
- Иглен електрод HF - резекция монополярна;
- Изпаряващ електрод HF - резекция монополярна;
- Шиповиден електрод HF - резекция монополярна (опция);
- Овален електрод HF - резекция монополярна (опция);
- HF Електроднож, рязане 300 W и коагулация 150 W (опция).

Ригиден хистероскоп

Сет по избор:

- Оптика (телескоп) с голямо зрително поле 30°, Ø 4 x 310 mm;
- Водач с албаран и канал за вода Ø 4,8 x 216 mm;
- Тубус (с обтуратор), с един канал F24 x 178 mm;
- Четка F6 x 410 mm;
- Флексибилна биопсична щипка F6 x 410 mm;
- Флексибилна назъбена щипка за чужди тела F6 x 410 mm;
- Флексибилна ножица F6 x 410 mm;
- Граспер с 3 бранши F6 x 410 mm.



Тъканен процесор (Morcellator)

Сет по избор включващ:

- Захранващо устройство с максимална скорост - 200 оборота / min;
- Моторна ръкохватка;
- Morcellator външен: Ø 15 x 320 mm или Ø 18 x 320 mm;
- Morcellator вътрешен: Ø 15 или Ø 18;
- Троакар: Ø 15 x 95 mm или Ø 18 x 95 mm;
- Дилатор: Ø 10 ÷ Ø 15 или Ø 10 ÷ Ø 18.



Гинекологичен инструментариум

- Апликатор Ring
- Форцепс тип щипка малък Ø 5 x 400 mm или голям Ø 10 x 400 mm
- Мийома винт малък Ø 5 x 400 mm или голям Ø 10 x 400 mm
- Маточна щипка
- Вътрематочна канюла
- Сонда за измерване на утробата
- Салпингограф по Шулце (Schultze)



Гинекологични столове

Гинекологичен стол / родилно легло мод. 2087



мод. 2087

- Произвежда се в две модификации: с 4 или 3 електромотора;
- Плавно и безшумно електрическо задвижване при:
 - регулиране на височината: 640 mm ÷ 940 mm;
 - регулиране на секцията гръб: 0° ÷ 70°;
 - регулиране на Тренделенбург: -5° ÷ 25°;
- Регулиране на кракодържателите и дъговидните опори за крака с ръчно управление или от педали;
- Дъговидни секции за крака с електрическо движение нагоре/надолу и наляво/надясно и възможност за сваляне;
- Прахово боядисване и тапицерия от антибактериална изкуствена кожа;
- Дължина: 2010 mm (със секцията за крака); Ширина: 640 mm;
- Повдигащ капацитет: 200 kg.

Електрически гинекологичен стол Gin-4



Gin-4

Висок клас гинекологичен стол с електрическо задвижване. За лесно преместване или завъртане на стола в кабинета основата му е монтирана на колела със система за централно заключване. Многобройните аксесоари позволяват да се избере оптимална конфигурация.

- Дължина: 1750 mm; Ширина (общо): 745 mm;
- Регулиране на височината: 560 mm ÷ 1080 mm;
- Наклон на секция гръб: 65°;
- Тренделенбург: 10°;
- Обратен Тренделенбург: 65°;
- Максимално натоварване: 200kg.



Електрическо-механичен гинекологичен стол Gin-7



Gin-7

Гинекологичният стол Gin-7 е оборудван с безшумен електрически двигател за регулиране на височината. Нагласянето на ъгъла на наклона на облегалката, наклонът на седалката и задаването на прав и обратен Тренделенбург са изключително плавни благодарение на газовите амортизатори със заключване.

- Дължина: 1745 mm; Ширина (общо): 780 mm;
- Регулиране на височината: 570 mm ÷ 1060 mm;
- Наклон на секция гръб: 70°;
- Тренделенбург: +18° ÷ -14°;
- Максимално натоварване: 175 kg.



Електро-механичен гинекологичен стол Beta



Beta

Комфортна и ергономична електро – механична маса за гинекологични интервенции. Електрическо регулиране на височина, секция гръб, Тренделенбург и обратен Тренделенбург с 3 изключително тихи мотора и ръчно дистанционно. Възможност за хоризонтална позиция. Опора за глава, допълнителна секция за крака и подлакътници с възможност за ръчно регулиране и сваляне. Тапицерия с цвят по избор.

- Размери: 1683 mm x 637 mm (708 mm с подлакътници);
- Регулиране на височината: 610 mm ÷ 810 mm;
- Наклон на секция гръб: до 70°;
- Тренделенбург: +13° ÷ -4°;
- Максимално натоварване: 190 kg.

Родилни легла

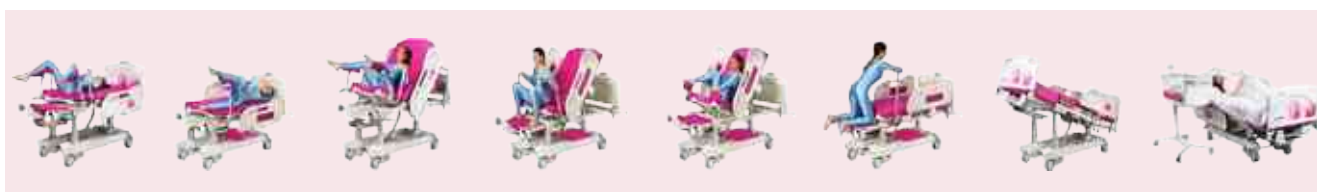
Родилно легло Freya

Висококачественото родилно легло Фрея е със стабилна колонна структура. Това улеснява родилките при заемането на удобна позиция. Релсите могат да бъдат сгнати под нивото на леглото, което улеснява слизането. Пластмасовите части са изработени от материали с антимикробни свойства, а матраците - от антибактериални тъкани, с безшевна конструкция. Всички аксесоари са монтирани по надежден и стабилен начин, осигурявайки добра поддръжка по време на раждане.

- Няколко независими системи за управление;
- Секция за главата: $0 \div 80$ mm, подвижна;
- Гръбна секция: $100^\circ \div 180^\circ$ по хоризонтала;
- Седалка: нагласяне по височината и наклона;
- Секция за крака: Сгъваема с възможност за нагласяне успоредно на седалката и вертикално до 95° ;
- Наклон на сегмента на гръба: 70° ;
- Наклон на сегмента на бедрото: 30° ;
- Тренделенбург: 20° ;
- Размери (В x Ш x Д): $550 \text{ mm} \div 930 \text{ mm} \times 965 \text{ mm} \times 2165 \text{ mm}$;
- Максимално натоварване: 250 kg.



Freya



Родилно легло Gaia

Висококачественото родилно легло Гея е с компактна конструкция, подходяща и за по-малки помещения. Леглото Гея се управлява с помощта на електрически задвижващи механизми, използвайки удобни дистанционни управления. Допълнителна функционалност се осигурява от централния панел или педала. Изработено е от стоманени профили, защитени с траен ABS материал.

- Регулирането на височината, наклона на гръба и седалката се осъществява от електрически задвижващи механизми (24 V DC), контролирани от централния контролен панел и от педал;
- Контролните панели в страничните релси, позволяват регулиране на височината на леглото, ъгъл на наклон на гръба, аларма;
- Размери (ВxШxД): $615 \text{ mm} \div 985 \text{ mm} \times 1080 \text{ mm} \times 2170 \text{ mm}$;
- Наклон на сегмента на гръба: 70° ;
- Наклон на сегмента на бедрото: 17° ;
- Тренделенбург: $12^\circ \div 5^\circ$;
- Максимално натоварване: 230 kg.



Gaia

Родилно легло CC-1

Родилно легло, отличаващо се с изключителна стабилност и надеждност. Системата за повдигане е хидравлична. Движенията (на гръбната секция и тренделенбург) са балансирани с газови амортизатори. Секцията за крака е мобилна, на колелца със система за централно заключване и лесно може да бъде отдалечена.

- Размери на секцията за тяло: $1350 \times 650 \text{ mm}$;
- Размери на плота за крака: $800 \times 650 \text{ mm}$;
- Височина на леглото: $650 \div 800 \text{ mm}$;
- Наклон на секция за гръб: $-5^\circ \div +42^\circ$;
- Наклон на седалищната секция: $-8^\circ \div +20^\circ$;
- Максимално натоварване: 250 kg.



CC-1

Кувьози и реанимационни маси за новородени



HKN 2001

Реанимационна маса за новородени HKN 2001

Изключително функционален и надежен модел, подходящ за терапия на едно или две новородени. В стандартния комплект влиза вграден в инфрачервения отоплител LED източник на фототерапия и таймер, както и силиконово дъшче за новородените. Опционално HKN 2001 може да бъде допълнена с вградена тегилка за бебета.

Характеристики:

- Режими на предварително затопляне, контрол спрямо температурата на бебето и ръчен контрол на отоплителя;
- LED източник на фототерапия, вграден в инфрачервения излъчвател;
- Микропроцесорен контрол на температурата на новороденото и температурата на подложката;
- LCD екран за изобразяване на трендове и стойности на измерваните параметри;
- Регулируем наклон до 20° на подложката за бебето;
- Възможност за наклон на отоплителното тяло, като фокусът се запазва върху подложката;
- Два сензора за контрол на температурата на кожата;
- Два сензора за контрол на температурата на подложката;
- Електрически статив с възможност за промяна на височината, управлявана от педал в основата му;
- Чекмедже за аксесоари, вградено в електрическия статив;
- Рафт за медицински апарати;
- Силиконова подложка за бебето;
- Индикатори за аларми на 14 параметъра;
- APGAR таймер, таймер за процедури;
- Индикатори за аларми и RS-232 конектор.

Реанимационна маса за новородени HKN 93

Моделът HKN-93 отговаря на всички съвременни изисквания към реанимационна маса за новородени, отличава се с удобство в експлоатацията и пълнота на функциите. HKN-93A е най-пълният като комплектация модел в серията, включващ две кислородни бутилки, редуктор, овлажнител, фиксатор за глава, амбу за новородени.

Характеристики:

- Предварително затопляне, контрол спрямо температурата на бебето и ръчен контрол на отоплителя;
- Светлинен LED източник за фототерапия с таймер, вграден в модула на инфрачервения излъчвател (HKN-93A);
- Отделни дисплеи за кожна и зададена температура;
- Две кислородни бутилки, редуктор, овлажнител (HKN-93A);
- Фиксатор за глава;
- Амбу за новородени (HKN-93A);
- Статив за инфузии;
- Хоризонтално изместване на отоплителната глава и регулируем наклон на подложката за бебето;
- Страничните панели могат да бъдат отваряни навън;
- Касета за рентгенови плаки под подложката на бебето;
- APGAR таймер;
- Индикатори за аларми и RS-232 конектор.



HKN 93A



Лампа за неонатална фототерапия YG-I

- Универсална конструкция за поставяне върху всички видове кувьози.

LED лампа за неонатална фототерапия YG-II

- Универсална конструкция за поставяне върху всички видове кувьози.



Кислородна палатка YZ-300



Кислородна палатка YZ-200



Амбу за новородени HF-I

(за недоносени и новородени)

Амбу за деца HF-II

(за деца 2-5 години)

Кувьози

Кувьоз OGB Polytrend

През последните 50 години GINEVRI-Италия проектира и произвежда кувьози, които се характеризират със съвременни оригинални технически решения и перфектност в изпълнението. Надеждност и удобство за потребителя са водещите посоки, които ръководят GINEVRI в дизайна на своята линия на кувьози OGB Poly Care.

- Нечупливост и лекота на капака; основата и другите основни компоненти са изцяло изработени от прозрачен поликарбонат;
- Възможност за лесно и пълно разглобяване на кувьоза за почистване и дезинфекция, за да се намали до минимум риска от инфекции;
- Широко похлупак, с две основни врати и шест порта като стандарт;
- Електронен сервоконтрол по въздушната или по кожата температура;
- Мониториране на относителната влажност на въздуха и концентрацията на кислород, периферната кожна температура;
- Два кислородни входа (задаване на концентрация $31\% \div 52\%$);
- Касета за рентгенови плаки под подложката на бебето;
- Визуализиране на: температура на въздуха, на кожна температура, периферна температура на кожата, кожа-въздух температура, кожа-периферна температура, относителна влажност, кислород;
- Аларми за: висока/ниска температура на въздуха, висока/ниска температура на кожата, максимална температура, повреди;
- Наклон на леглото (+/- 12°).



GINEVRI
neo-tech for life



OGB Polytrend

Кувьоз YP-2000

YP-2000 е най-новият и най-усъвършенстван модел на производителя, съответстващ на най-високите стандарти в неонатологията.

Освен контрол на температурата на бебето и температурата на въздуха, стандартната конфигурация включва серво-контрол на кислорода и серво-контрол на влажността. Измерваните параметри могат да бъдат запазени, изобразявани и преглеждани посредством голям LCD екран. Височината на подложката за бебето се регулира електрически от вграден в основата педал. Опционално YP-2000 може да се окомплектовва с вградена теглилка за бебе, рафт за пациентен монитор, лампа за фототерапия.

Характеристики:

- Режим на контрол на температурата на въздуха или на кожата на бебето, температурен режим $>37^{\circ}\text{C}$;
- Система за сервоконтрол на влажността и система за сервоконтрол на кислородната концентрация;
- Двойни стени, въздушна циркулационна система с отвори в предната и задната част на камерата;
- Касета за рентгенови плаки под подложката на бебето;
- Стойка за инфузии;
- Регулируем наклон на подложката за бебето и височината на основата.



YP-2000

Кувьоз YP-970

Серия висококачествени кувьози, предлагащи практично решение за оборудване на неонатално отделение. Моделите се отличават по степента им на надграждане с различни режими на измерване и контрол. Мониторираните параметри се отразяват на отделни дисплеи. Височината на подложката за бебето е фиксирана.

Опционално кувьозите могат да се окомплектоват с вградена теглилка за бебе, рафт за пациентен монитор или аспиратор, лампа за фототерапия.

Характеристики:

- Режим на контрол на температурата на въздуха, температурата на кожата на бебето и система за отчитане на влажността;
- Серво контрол на влажността;
- Следене на кислородната концентрация;
- Серво контрол на кислородната концентрация;
- Отделни дисплеи за кожна температура, въздушна температура, зададена температура, влажност и кислородна концентрация.



YP-970

Кувьози и лампи за фототерапия

Транспортен кувьоз TI-2000



TI-2000

TI-2000 е съвременен транспортен кувьоз, отговарящ на най-високите изисквания на спешната неонатология. Апаратът има редица уникални особености като комбинирано хранване – (220 V от мрежата, 12 V от автомобила за спешна помощ), наличие на акумулатор, автономно хранване с кислород от две вградени кислородни бутилки, възможност за отделяне на камерата за бебе от основата, съгваема основа за товарене в автомобил за спешна помощ, които обуславят универсалното му приложение за всички случаи, когато е необходимо транспортиране на новородени.

Отварямата странична вратичка позволява поставката с бебето да бъде изваждана за манипулации.

Характеристики:

- Режим на контрол на температурата на въздуха или на кожата на бебето;
- Отделни дисплеи за кожна температура, въздушна температура, зададена температура и заряд на вградената батерия;
- Индикатори за аларми;
- Двойни стени и възможност за отделяне на камерата от основата;
- Естествена влажност от въздушния поток;
- Височината на целия апарат може да бъде регулирана;
- Две кислородни бутилки и система за снабдяване с кислород;
- Допълнително осветително тяло зад камерата;
- Стойка за инфузии.

G/NEVR/
neo-tech for life



Giulia

Неонатален респиратор Giulia®

Giulia е неонатален респиратор от последно поколение, създаден да осигури най-добрата дихателна вентилация за всяка стъпка от клиничното лечение на респираторни проблеми при недоносени бебета и новородени.

Характеристики:

- Инвазивни и неинвазивни режими на вентилация;
- Специализирани инвазивни и неинвазивни високоефективни сензори на потока;
- Различни видове интерфейси за максимално улеснен мониторинг и настройки;
- Лечение на новородени и бебета – от недоносени новородени с тегло 500 g до бебета с тегло 10 kg;
- Лесни настройки с енкодер и цветен 10.4 " сензорен екран;
- Ръчни и автоматични аларми;
- Графични трендове за налягане, поток, обем и дихателен кръг;
- Измервания на Compliance и Resistance;
- Акустичен сигнал за активиране на тригера;
- Режим на готовност;
- O2 Flush;
- Възможност за експортиране на данни.

Билирубинометър KJ-8000

KJ-8000 се използва за транскутанно измерване на стойността на билирубина при новородени и кърмачета.

- Метод за проверка: отразена светлина;
- Дисплей: голям LCD дисплей;
- Данните за измерването могат да се превключват между mg/dl и $\mu\text{mol/l}$;
- Ксенонова светлина;
- Захранване: акумулаторна батерия 4.8 v;
- Измерване: поне 500 пъти след зареждане;
- Време за зареждане на батерията: около 3 часа;
- Функция за калибриране: автоматично;
- Екран за калибриране: дисплей "00.0" или "00.1";
- Осредняване на стойностите за измерване: 2 ÷ 5 пъти.



Билирубинометър ONE BEAM®

Чрез него се определя точното серумно ниво на билирубин при новородени чрез анализ на кръвни проби.

- Проба: центрофугирана кръв;
- Обем: $\leq 55 \mu\text{l}$;
- Кювета: стъклени капилярни хепаринирани тръбички;
- Четене на резултатите: $4 \div 30 \text{ mg/dl}$; $68 \div 510 \mu\text{mol/l}$;
- Тип анализ: фотометричен;
- Автоматично компенсиране на хемоглобина;
- Средно време показване на резултат: 2 s;
- Резолуция на измерването: $\pm 0.1 \text{ mg/dl}$;
- Точност на измерването: $\pm 1\%$;
- Тип на сензора: силициев фотодиод;
- Оптични филтри 455 nm и 575 nm;
- Размери: 15 x 22 x 24 cm;
- Тегло: 2.3 kg;
- Захранване 230 VAC, 50 ÷ 60 Hz.





Скринингови и клинични аудиометри

Скринингов аудиометър МА 25

Скринингов аудиометър с въздушна проводимост, автономно хранване и възможност за автоматичен прагов HW тест.

Характеристики:

- Тестов сигнал: тон, трел или пулс;
- Честотен диапазон: 0.125; 0.25; 0.5; 0.75; 1; 1.5; 2; 3; 4; 6; 8 KHz;
- Стъпка: 5 dB или 1 dB;
- Въздушна проводимост: -10 ÷ 100 dBHL (70 dB при 0,125 KHz, 90 dB при 0.25 KHz и 8 KHz);
- Захранване: от батерии или от мрежата (опция);
- Автоматичен прагов HW тест на МА 25 Е;
- Допълнително към базовия МА 25, МА 25 Е има възможност за провеждане на автоматичен прагов HW тест.

MAICO



МА 25

Скринингов аудиометър МА 28

Скринингов аудиометър с въздушна проводимост (МА 28 АС) и костна проводимост (МА 28 ВС).

Характеристики:

- Тестов сигнал: тон, трели или пулс;
- Честотен диапазон: 0.125; 0.25; 0.5; 0.75; 1; 1.5; 2; 3; 4; 6; 8 KHz;
- Стъпка: 5 dB или 1 dB;
- Въздушна проводимост: -10 ÷ 100 dBHL (70 dB при 0,125 KHz, 90 dB при 0.25 KHz и 8 KHz);
- Костна проводимост: -10 ÷ 80 dBHL;
- Автоматичен прагов HW тест (МА 28 ВС);
- Размери: W x H x D: 25.5 cm x 18 cm x 5.5 cm / 2.4 kg с аксесоари;
- Захранване: 220 V.

MAICO



МА 28 ВС

Клиничен аудиометър МА 42

Двуканален тонален/говорен клиничен аудиометър с въздушна и костна проводимост и възможност за free field тестове.

- Тонални тестове: HL, UCL, MCL, Aided;
- Надпрагови тестове: SISI, Decay, ABLB, MLB, Stenger, Langenbeck;
- Говорни тестове: SRT, WRS, UCL, MCL; от SD - карта, CD плейър или микрофон;
- Независимо миксиране на сигналите и каналите;
- Запазване на резултатите в pdf формат на USB памет или на вградената SD карта;
- Директно разпечатване на резултатите на USB принтер (опция);
- Връзка с компютър: USB PC, NOAH съвместимост (опция);
- Вградена база данни за до 1000 пациента;
- Тестов сигнал: тон, пулс, трел;
- Маскиране: теснолентов, бял и говорен шум;
- Честотен диапазон: 125 Hz ÷ 8000 Hz (опционално до 20000 Hz);
- Стъпка: 5, 2 или 1 dB;
- Въздушна проводимост: -10 ÷ max. 120 dBHL (зависи от слушалките);
- Костна проводимост: -10 ÷ max. 80 dBHL;
- Free field: -10 ÷ max. 90 dBHL (опция при наличие на Canton CD 220).

MAICO



МА 42

Комбиниран импедансметър-аудиометър MI 26

MI 26 съчетава в един апарат напълно автоматичен импедансметър за стандартни тимпанометрични и ипси- и контралатерални рефлексни тестове и аудиометър с въздушна проводимост. Графичният LCD екран в реално време изобразява тимпанограма и резултати от аудиометричните тестове. В апарата е вграден принтер с почти безшумна разпечатка на резултатите от изследването.

Характеристики:

Импедансметрия и измерване на рефлекс: **виж MI 24.**

Аудиометър:

- Честотен диапазон: 0,125; 0,25; 0,5; 0,75; 1; 1,5; 2; 3; 4; 6; 8 KHz;
- Стъпка: 5 dB;
- Въздушна проводимост: -10 ÷ max. 90 dBHL.

MAICO



MI 26

Тимпанометри и импедансметри

MAICO



MI 24

Импедансметър MI 24

Автоматичен диагностичен импедансметър MI 24 за стандартни тимпанометрични и ипси- и контралатерални рефлексни тестове. Графичният LCD екран в реално време изобразява тимпанограма и резултати от тестовете. В апарата е вграден принтер.

Характеристики:

Импедансметрия:

- Честота: 226 Hz $\pm$ 1% (MI 24 и MI 24 C);
- Честота за новородени: 1 KHz $\pm$ 1% (MI 34 H);
- Диапазон на налягането: - 600 $\div$ + 400 daPa, точност: $\pm$ 5%;
- Време на автоматичен тест: 3 $\div$ 5 s.

Измерване на рефлекс:

- Тестови честоти: 500, 1000, 2000, 4000 Hz $\pm$ 1%; интензитет (ипсилатерален): 70 $\div$ 105 dB HL; интензитет (контралатерален): 70 $\div$ 120 dB HL (само MI 24 C).

MAICO



MI 34

Клиничен импедансметър MI 34

Автоматичен клиничен анализатор на средното ухо touchTympr MI 34 за тимпанометрични, ипси- и контралатерални рефлексни тестове, тест на разпадане на рефлекс, изследване на евстасиевата тръба.

Графичният 10,4" LCD тъч екран в реално време изобразява тимпанограма и резултати от тестовете. В апарата е вграден принтер.

Характеристики:

Импедансметрия:

- Честота: 226 Hz, 678 Hz, 800 Hz;
- Честота за новородени: 1 KHz $\pm$ 1% (MI 34 H);
- Диапазон на налягането: - 600 $\div$ + 400 daPa; точност: $\pm$ 5% or 0.1 ml;
- Време на автоматичен тест: 3 $\div$ 5 s.

Измерване на рефлекс:

- Тестови честоти: 500, 1000, 2000, 4000 Hz $\pm$ 2%; тип тест: ипсилатерален и контралатерален; интензитет (ипсилатерален): 70 $\div$ 105 dBHL; интензитет (контралатерален): 70 $\div$ 120 dBHL.

Тест на разпадане на рефлекс. Изследване на евстасиевата тръба.

MAICO



easyTympr

Портативен импедансметър easyTympr

Автоматичен портативен импедансметър с цветен дисплей за тимпанометрични и ипсилатерални рефлексни тестове.

Характеристики:

- Тестови протоколи: Tympr 226 Hz; Tympr 226 Hz + Auto Reflex; Tympr 226 Hz + Reflex 90 dB;

Автоматично самотестуване и база данни за 1000 измервания.

Импедансметрия:

- Честоти: 226 Hz $\div$ 1000 Hz (опция);
- Диапазон на налягането: -400 $\div$ +200 daPa; точност: $\pm$ 5% или $\pm$ 10 daPa;
- Време на автоматичен тест: по-малко от 3 s на една тимпанограма.

Измерване на рефлекс:

- Тестови честоти: 500, 1000, 2000, 4000 Hz; интензитет (ипсилатерален): 70 $\div$ 100 dB HL; настройка на интензитета: ръчна или автоматична.

MAICO



EroScan

Портативен OAE тестер EroScan

Тестерът EroScan е лесен при работа и анализ, състои се от компактен автономен апарат с цветен графичен дисплей и OAE сонда с удължителен кабел. Лека сонда с висока точност е пълноценен тестов инструмент, който позволява регистрацията без влошаване на звуковите спецификации. Данните от изследването се запазват в паметта на апарата.

Характеристики:

- Честоти: 2 $\div$ 5 KHz (DPOAE), 1.5 $\div$ 4 KHz (TEOAE);
- Честоти: 2 $\div$ 12 KHz (DPOAE), 0.7 $\div$ 4 KHz (TEOAE) - опция.

Предлагат се 3 модификации на апарата:

- EroScan DP+TE: регистрация на DPOAE и TEOAE;
- EroScan DP: регистрация на DPOAE;
- EroScan TE: регистрация на TEOAE.

ABR и ОАЕ системы

Аудиометрия, ABR, VEMP, ASSR, ECochG и OAE

- комбиниран апарат Neuro-Audio

Комбиниран апарат за комплексно изследване на слуховата функция: евокирани потенциали, електрокохлеография, отоакустични емисии, слухови Steady State отговори и тонална аудиометрия.

Neuro-Audio е най-всеобхватната система за диагностика на слухови ЕП на пазара. Проектирана е да отговаря на най-строгите изисквания и е готова за предизвикателствата на утрешния ден. Лесно може да бъде адаптирана към клиничната рутинa (включително аудиометричен скрининг и диагностика на новородени) или към най-напредналите научноизследователски дейности.

Програмата предлага удобен и лесен за работа интерфейс с интуитивно управление, автоматично разчитане на резултатите и формиране на протоколи от изследвания на български език.



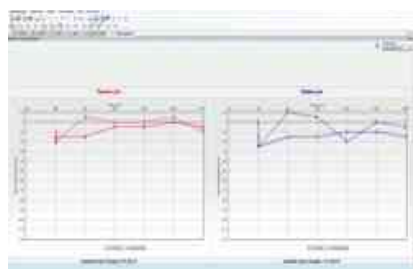
Отоакустични емисии

- Транзиентни евокирани ОАЕ (ТЕОАЕ);
- Дисторзионни продукти на ОАЕ (DPOAE);
- Спонтанни ОАЕ (SOAE).



Слухови евокирани по- тенциали

- Слухови ЕП: ABR, AABR, eABR;
- Средно и късолатентни ЕП: MLR, LLR;
- Електрокохлеография (ECochG);
- Слухови Steady State отговори (ASSR и MultiASSR);
- Когнитивни ЕП: CAEP (P300, MMN), ERP.



Тонална аудиометрия

- Аудиометрия с въздушна и костна проводимост, включително и в свободно звуково поле;
- Автоматичен режим (Hughson & Westlake), ръчно управление (мишка и клавиатура);
- Контралатерално маскиране с бял шум;
- Безшумен режим (не се изисква наличието на звукоизолирана аудиометрична кабина);
- Високочестотна аудиометрия до 16 КHz със специални слушалки;
- Съответствие с IEC 60645-1: 2012 (клас 4: скринингов аудиометър).



VEMP - Вестибуларен миогенен ЕП

- сVEMP и oVEMP;
- EMГ хистограма;
- EMГ биофийдбек.

ABR и OAE системи



Импедансметрия / OAE / ABR - мултифункционална комбинирана система Audio-SMART

Портативна All-in-one система за OAE, слухови ЕП, импедансметрия и аудиометричен скрининг.

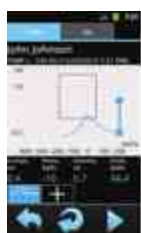


Neuro-Audio

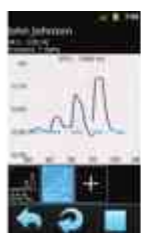
- Удобен и лесен при използване тъч интерфейс;
- Графичен дисплей в реално време;
- Бързо провеждане на изследвания при изцяло автоматичен режим;
- Потребителски протоколи за всички видове изследвания;
- Продължителна автономна работа;
- Вградена памет и допълнително хранилище на microSD;
- Безжична връзка с периферни устройства и принтери;
- Програма Neuro-Audio-Screen-Manager за външен компютър или таблет.

Режими на регистрация:

- Автоматична регистрация на слухов евокиран потенциал (AABR);
- Късолатентни слухови евокирани потенциали (ABR);
- Транзиентни евокирани отоакустични емисии (TEOAE);
- Дисторзионни продукти на отоакустични емисии (DPOAE);
- Тимпанометрия с честота 226 Hz;
- Високочестотна тимпанометрия 1000 Hz;
- Изследване на затихване на акустически рефлекс;
- Акустична рефлексметрия с ипси - и контралатерална стимулация;
- Оценка на функционалното състояние на слуховата тръба.



TYMPANOMETRY



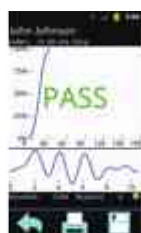
ACOUSTIC REFLEXES



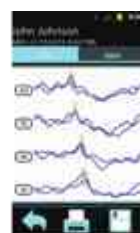
ACOUSTIC REFLEX
DECAY



EUSTACHIAN TUBE
FUNCTION TEST



AABR



ABR



DPOAE



TEOAE



aScreen

OAE тестер aScreen

Ултра портативен OAE тестер за диагностика на слуха при новородени, деца и възрастни в специализирани клиники и родилни отделения.

Апаратът позволява провеждане на изследване за по-малко от 20 сек за всяко ухо при автоматичен режим на регистрация.

- Работи с таблет или смартфон с операционна система Android 5.0 или по-висока;
- Връзка с устройството през microUSB;
- Сонда за OAE (DPOAE, TEOAE);
- Програма Neuro-Audio-Screen-Manager за външен компютър или таблет.

Регистрация:

- TEOAE Транзиентни отоакустични емисии – метод за бърза и точна диагностика на състояние на охлюва;
- DPOAE Дисторзионни отоакустични емисии – метод за скринингова оценка на отговора на охлюва неизискващ обезшумяване.



Neuro-Audio-Screen-Manager е кросплатформена програма, която се инсталира на външно устройство (компютър, таблет или смартфон).

Програмата поддържа единна база данни на пациенти и изследвания и позволява преглед и редактиране на резултати, автоматична връзка с апарата и безжичен трансфер на данни, търсене, генериране и разпечатване на протоколи.



Синускопи, ларингостробоскопи

Синускоп Sinuscan 301

Sinuscan 301 работи чрез предаване на ултразвукови импулси и получаване на обратно ехо от различни акустични слоеве. Отразеното ехо се преобразува в електрически сигнал, който се представя по графичен начин на OLED дисплея във вид на крива.

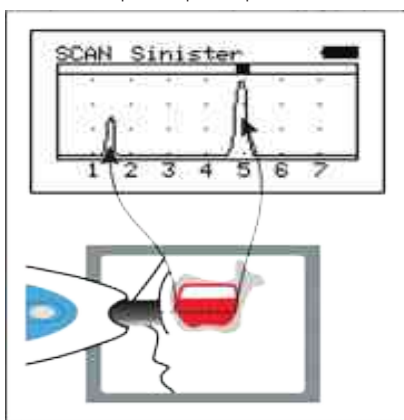
Графиката „А“ представлява крива, която показва разстоянията между отделните слоеве, а точковата матрица определя силата на ехото между различните плътности. Резолюцията е 0,5 см, а пълното звучене в дълбочина е 8 сантиметра.

Предимства:

- Напълно безболезнена процедура;
- Бърз и точен преглед;
- Безопасен, както за лекаря, така и за пациента;
- Приложим при деца от 3 годишна възраст и бременни жени;
- Повторен преглед без риск за пациента;
- Удобен както за лява, така и за дясна ръка;
- Възможност за печат на изследването на стандартен принтер.

Окомплектовка:

- Синускоп Sinuscan 301;
- Зарядно устройство;
- USB кабел;
- Куфарче за пренасяне;
- Предпазна капачка;
- Бутилка с гел 250 ml;
- Инструкции за употреба.



Sinuscan 301

Ларингостробоскоп Strobolight SL102

Стробоскоп Strobolight с автоматична гласова синхронизация, подходящ за флексибилни и ригидни ендоскопи. Моделът се отличава с напълно автоматична детекция на основната честота и двоен педал за контрол на скоростта и фазата.

- Супер ярка ксенонова светлина;
- Работен обхват: 76 ÷ 1100 Hz /; обхват на дисплея: 120 ÷ 999 Hz;
- Автоматичен режим: Настройка и фина настройка;
- Контрол от фронталния панел и управление с педал;
- Микрофон: директен контакт.

Окомплектовка:

Основен блок New Strobolight SL102, Педал, Микрофон, Захранващ кабел, Storz адаптер, Olympus адаптер, Wolf адаптер, Ръководство.

Видеосистема:

Диагностичните възможности на стробоскопа New Strobolight SL102 съществено се разширяват с добавянето на специализирана видеосистема Procam с портативен цифров кепчър Endodigi.

Характеристики на системата:

- Пациентна база данни;
- Стандарт: PAL/ NTSC / резолюция: 24 бита;
- Аудио и видео файлове;
- Интерфейс: USB 2.0;
- 1/3" CCD и резолюция: 625 TVL.

Опционални аксесоари:

- Ларингоскоп: ъгъл: 70°, диаметър: 8 mm;
- Видеокамера Procam Basic PAL;
- Захранващ модул за Procam;
- Фиброоптичен кабел за стробоскоп;
- Ендокулер за връзка CCD камера-ендоскоп;
- Дигитална „кепчър“ система Endodigi;
- Компютърна система.



SL102



УНГ юнити

ST-E900



УНГ юнит ST-E900

- Основна и допълнителна маси;
- Иригационен (спрей) пистолет;
- Аспирационен пистолет;
- Въздушен пистолет;
- LED лампа;
- Негативоскоп;
- Нагревател за ларингоскоп;
- Отдушник;
- Контейнер за инструменти: 2 бр.;
- Чаша за памук: 4 бр.;
- Медицинска бутилка: 6 бр.;
- Вграден светодиоден източник на студена светлина;
- Вградени резервоари за замърсено оборудване и отпадъци;
- Вградено аспирационно стерилизиращо гнездо за ендоскоп;
- Система за микрокомпютърно управление;
- Лекарски стол;
- Опция: пациентен УНГ стол.

ST-E600



УНГ юнит ST-E600

- Луксозна стъклена маса;
- Иригационен (спрей) пистолет: 3 бр.;
- Аспирационен пистолет;
- Въздушен пистолет;
- Нагревател за ларингоскоп;
- LED осветителна лампа;
- Табло за инструменти: 2 бр.;
- Контейнери за пинсети: 2 бр.;
- Чаши за поставяне на памук: 2 бр.;
- Вградени резервоари за замърсено оборудване и отпадъци;
- Вградено аспирационно стерилизиращо гнездо за ендоскоп;
- Вграден светодиоден източник на студена светлина;
- Негативоскоп;
- Алармена система в случай на малфункция;
- Компресор;
- Вакуум помпа;
- Лекарски стол;
- Система с микрокомпютърно управление;
- Опция: пациентен УНГ стол.

ST-E500



УНГ юнит ST-E500

- Луксозна стъклена маса;
- Иригационен (спрей) пистолет: 3 бр.;
- Аспирационен пистолет;
- Въздушен пистолет;
- Нагревател за ларингоскоп;
- LED осветителна лампа;
- Табло за инструменти: 2 бр.;
- Медицинска бутилка: 2 бр.;
- Контейнери за пинсети: 4 бр.;
- Чаши за поставяне на памук: 2 бр.;
- Вградени резервоари за замърсено оборудване и отпадъци;
- Вградено аспирационно стерилизиращо гнездо за ендоскоп;
- Вграден светодиоден източник на студена светлина;
- Негативоскоп;
- Алармена система в случай на малфункция;
- Компресор и вакуум помпа;
- Лекарски стол;
- Система с микрокомпютърно управление.
- Опция: пациентен УНГ стол.

УНГ микроскопи и ендоскопски системи

УНГ микроскоп OM-100

Серия УНГ операционни микроскопи OM-100 Microscope (ORL) с високо качество на образа.

Отлична мобилност благодарение на пантографското рамо с универсална подвижност.

3 опции на осветление със 7-мм фиброоптичен кабел:

- Стандартно халогенно 150 W (двойна лампа);
- LED 80 W (бяла, студена светлина, за над 50 000 полезни часа);
- Ксенонова лампа 180 W.

Предлагат се следните възможности за монтаж:

- На подов статив, стенен или таванен.

Спецификации:

- Бинокуляри: прави / наклонени или ергобинокулярни (наклонящи се на 180°);
- Стандартно включен обектив: F :250 mm с вградена фина фокусировка;
- Опционални обективи по избор: F: 200 mm, F: 300 mm, F: 400 mm;
- Регулатор на увеличението с 5 стъпки (4, 6, 10, 16, 25x);
- Окуляри широкоъглови 10x с диоптрична корекция +/- 5;
- Ръкохватки за лесно маневриране, фиброоптичен кабел;
- Зелен филтър;
- Възможност за свързване на различни видове фиброоптични кабели и интегрирана връзка с камера.

Предлагат се различни модификации в зависимост от вида на осветлението, бинокулярите и монтажа.

УНГ микроскоп YSX

- Права стереоскопична бинокулярна глава;
- Коаксиална осветителна система през обектива;
- Халогенна лампа 100 W с охлаждаща система;
- Висока интензивност на фиброоптичното осветление, зелен филтър;
- Широкоъглени окуляри с диоптрична настройка;
- Тристъпкова Галилеева оптична система за смяна на увеличенията;
- Обективи по избор;
- Увеличения при обектив F = 200 mm – 5x, 7x, 12x;
- Микрометричен фокус;
- Чупещото се рамо - антикомпасационен паралелограм се фиксира на всяка височина;
- Статив на пет колела.

Опции: видеосистема, лектьорскоп.



Ендоскопски системи за УНГ

Отоскопи: 0°; 30°

-размери: Ø2,7; Ø3; Ø4 x 60 mm



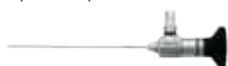
Синускопи: 0°; 30°; 45°; 70°

-размери: Ø 2,7; Ø 4 x 180 mm



Ото-тимпаноскоп 0°; 30°

- размери: Ø 2,7; Ø 3 x 103 mm



Ларингоскопи 30°; 70°; 90°

- с увеличение и фокус;
- размери: Ø 8; Ø10 x 190 mm



Извити 30° ларингоскопи

- размери: Ø 6,6; Ø 8 x 190 mm



Фиброоптичен кабел и източник за студена светлина (халогенен)



Ендоскопска видеосистема



УНГ столове

Електрически УНГ стол Alpha

Комфортен и ергономичен пациентен УНГ стол. Електрическо регулиране на височина, секции гръб и крака с 3 изключително тихи мотора и ръчно дистанционно. Подлакътниците се движат едновременно със секцията за гръб и остават паралелни на пода. Опора за глава, допълнителна секция за крака, стъпало и подлакътници с възможност за ръчно регулиране и сваляне. Предлага се в атрактивна цвятова гама по избор.

- Регулиране на секция гръб: от 0° до 78° (електрическо);
- Секция крака: до 88° (електрическо);
- Регулиране на височина: 640 mm ÷ 840 mm (електрическо);
- Тренделенбург: 12°;
- Водоустойчива и антиалергична тапицерия, лесна за почистване;
- Електролитно галванизирани основа с висока корозионна устойчивост;
- Товароподемност: 180 kg;
- Тегло: 110 kg



Alpha

Електрически УНГ стол ST-E280

Луксозен пациентен УНГ стол с електрическо управление.

Описание:

- Захранване: 230 V; 50 ÷ 60Hz;
- Дръжките се движат едновременно с облегалката;
- Регулируем наклон на облегалката за глава: 100 mm ;
- Движение нагоре и надолу на целия стол;
- Движение назад: до 90°;
- Ротация на 180°;
- Избор на цвят: бежов, тъмно зелен или светло син;
- Тегло: 147 kg;
- Мощност: до 260 W;
- Максимално натоварване: 250 kg;
- Обхват на височинно регулиране: 485 mm ÷ 625 mm.

ST-E280



Електрически УНГ стол ST-E250

Пациентен УНГ стол с електрическо управление.

Описание:

- Захранване: 230 V; 50 ÷ 60Hz;
- Дръжките се движат едновременно с облегалката;
- Регулируем наклон на облегалката за глава: 100 mm;
- Движение нагоре и надолу на целия стол;
- Движение назад: 90° ÷ 135°;
- Ротация на 180°;
- Избор на цвят: бежов, тъмно зелен или светло син;
- Тегло: 67 kg;
- Мощност: до 230 W;
- Максимално натоварване: 250 kg;
- Обхват на височинно регулиране: 495 mm ÷ 615 mm.

ST-E250



Хидравличен УНГ стол 2042-1

Хидравличен стол с възможност за повдигане и ротация на пациента. Предназначен е за оборудване на кабинети по УНГ и функционална диагностика.

- Височина: 560 mm ÷ 700 mm, регулиране с хидравлика;
- Товароподемност: 150 kg;
- Управление: хидравличен педал;
- Боядисване: прахово;
- Функции:
 - Секция глава: подвижна, регулиране напред/назад, регулируема височина 0 ÷ 150 mm;
 - Секция гръб: 50° ÷ 75°, регулиране с газов амортисьор;
 - Секция седалище: въртене 360°;
 - Ротацията се застопорява при бутане на педала нагоре;
 - Тапицерия: антибактериална изкуствена кожа.

2042-1





Спирометри

Спирометри серия DATOSPIR AIRA

Висок клас компютърно базирани спирометри, създадени на базата на дългогодишния опит на SIBEL, S.A.

- Връзка с PC : стандартно с USB кабел, опционално с Bluetooth адаптер;
- Трансдюсер: турбинен или Fleisch;
- Диапазон на измерване: дебит 0-±16 L/s; обем 0-10 L;
- Точност: 5% (200 ml/s, 3%(50 ml);
- Изобразяване на кривите на налягането в реално време;
- Разпечатване на рапорт с резултатите, референтни параметри;
- Изпращане на тестове, проверки на апарата и обновяване на софтуера през Интернет;
- Захранване: 2 бр. AAA батерии;
- Измервани параметри:

FVC(l); FEV.5(l); FEV1(l); FEV3(l); FEV1/FVC(%); FEV3/FVC(%); FEV1/VC(%); PEF(l/s); MEF75%(l/s); MEF50%(l/s); MEF25%(l/s); FEF25-75%(l/s); FEF75-85%(l/s); FET25-75(s); FET100(s); MEF50/MIF50; FEV1/FEV.5; FEV1/PEF ; FIV1(l); FIV1/FIVC(%); FEV1/FIV1(%); MIF50%(l/s); FIVC(l); PIF(l/s); MTT(s); PEF/PIF; Vext(%); MVVInd(l/min); FEV(l); FEV1/FEV6 (%); EPOC Risk; Lung Age; VC (l); TV(l); ERV(l); IRV(l); IC(l); Ti(s); Te(s); Tt(s); Ti/Tt; MVV(l/min); Br./min (Br/min).

Sibelmed



aira

La espirometria sin cables

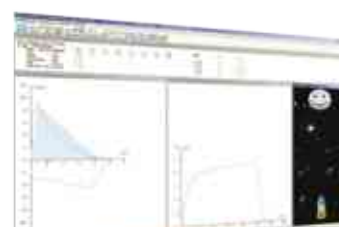
DATOSPIR AIRA



HL7 съвместимост



Безжична връзка



Софтуер за
спирометрия W 20

Спирометри серия DATOSPIR TOUCH

Висок клас настолни спирометри с цветен 5.7" тъч екран, графични подсказки за деца и вграден принтер (ширина на хартията 112 mm). Серията включва два модела:

DATOSPIR TOUCH EASY

- База данни за над 1000 теста с графики;
- Режими на работа:
 - ОС – за трудова медицина, бързо лесно провеждане на форсиран витален капацитет и бронходилатация за ранна диагностика;
 - PC - за първична мед. помощ, качествени основни тестове с интерактивна помощ: FVC; VC; MVV; бронходилатация; графики F/V и V/T; запазване/принтиране на 3 опита;

DATOSPIR TOUCH DIAGNOSTIC

- База данни за над 3000 теста с графики;
- Режими на работа:
 - ОС, PC + допълнителен режим DG – за диагностика в пулмологични отделения и центрове: бронходилатационни и бронхопровокационни тестове; бронхоконстрикция; едновременно графики F/V и V/T, запазване/принтиране на 3 опита;
 - Опции: модул за пулсоксиметрия, MIP-MEP, модул SNIFF (максимални назални налягания), акумулаторна батерия, чанта.

Sibelmed



DATOSPIR Touch



Спирометри

Система за комплексна оценка на пулмоналната функция Geratherm® Ergostik™

Geratherm®



Ergostik

Ergostik™ е иновативна система за кардио – пулмонална диагностика в покой и по време на физическо натоварване с възможност за оценка на над 2000 параметъра.

- Съчетание на уникални диагностични възможности и немско качество;
- Тестове: CPET (кардио – пулмонален тест с натоварване), спирометрия, поток - обем, MVV;
- Опционално: REE (базален метаболизъм), анализ на дихателния модел, N2 washout, бронхопровокационен тест;
- Лек и ергономичен сензор за поток Ergoflow с мъртво пространство <32 mL;
- Обхват за поток: $\pm 16 \text{ L/s} \pm 3 \%$;
- O_2 обхват: $1 - 100 \% \pm 0.1 \text{ vol\%}$, $t_{10-90} < 90 \text{ ms}$;
- CO_2 обхват: $1 - 13 \% \pm 0.1 \text{ vol\%}$, $t_{10-90} < 90 \text{ ms}$;
- Връзка с компютър: USB 2.0;
- Софтуер: Blue Cherry (изисква минимум Windows XP SP2);
- Опционално: велоергометър Corival cpet, Lode.

Sibelmed



DATOSPIR MicroA

Спирометри серия DATOSPIR MICRO

Серията включва 3 модела портативни спирометри с възможност за връзка с компютър или външен принтер, както с кабел, така и безжично с Bluetooth.

- Турбилен трансдюсер;
- Широко кръг параметри на базата на FVC, VC и MVV, бронходилатация;
- Портове: USB, RS232;
- Екран: LCD (модел MICRO A) или тъч (MICRO B, MICRO C);
- Специализиран софтуер W20: включен (при MICRO C) или демо версия (MICRO A, MICRO B);
- База данни за 1000 пациента (при MICRO B и MICRO C).

CONTEC



SP-10

Спирометър CONTEC SP-10

Компактен, лек, надежден и лесен за работа апарат за спирометрия при възрастни и деца. Подходящ, както за специализирани пулмологични болници, така и за доболнични кабинети, спортни центрове и др.

- Измервани параметри: FVC, FEV1, FEV1/FVC(%), PEF, FEF25-75%(l/s);
- Анализ на съотношението между измерена и референтна стойност;
- Диаграма на скорост на потока, обем и време;
- Трендови дисплей;
- Запаметяване, изтриване, качване и преглед на данни;
- Автоматична калибрация на скалата;
- Подсказваща информация, когато обема или потока излизат извън границите;
- Автоматично изключване на апарата при 1 мин. бездействие;
- Окомплектовка: специализиран софтуер, акумулаторна батерия, зарядно, комуникационен кабел.

Sibelmed



минимална поръчка 1000 бр.

Мундщуци за спирометър за еднократна употреба

Еднократните мундщуци са произведени от висококачествена бяла хартия и са предназначени за еднократна употреба.

Опаковка от 100бр, индивидуално опаковани.
Размер $\varnothing 22.2 \text{ mm}/25 \text{ mm}$.

Ултразвукови инхалатори

Болничен ултразвуков инхалатор с цифров контрол Hikoneb 908DC

Ултразвуковият инхалатор Hikoneb 908 DC е предназначен да се използва за непрекъсната работа в болнична среда. Цифрово микропроцесорно управление позволява прецизен контрол на инхалацията. Всички части, освен филтрите, са автоклавируеми до 132 °C.

- Дигитален контролен панел, позволяващ прецизно и лесно обслужване;
- Вграден таймер, регулируем до 120 min;
- Автоматичен механизъм за отопление, нагрява пара до 38 °C;
- Бутон за Вкл / Изкл, 3 операционни бутона на предния панел;
- Светлинен и звуков сигнал за неизправност и ниско ниво на водата;
- Може да се прилагат малки дози лекарства (5 ÷ 7ml);
- Висока производителност на инхалацията, ниска консумация на енергия;
- Двойно филтърен механизъм за намаляване на риска от заразяване;
- ABS пластмасова кутия и помощна система с гъвкаво рамо;
- Специалният дизайн улеснява подмяната на осцилатора;
- Осцилаторна честота: 1.7 MHz (Опционално 2.4 MHz);
- Мощност: 70 W;
- Размери на аерозолните частици: 0.5 ÷ 6 µm;
- Скорост на разпръскване: 0 ÷ 5 ml/min.

Приложение:

- Анестезия, хирургия, педиатрия;
- Интензивни грижи;
- Специфични и неспецифични белодробни заболявания;
- Бронхиална астма;
- Пневмонии;
- Остър и не остър бронхит;
- УНГ;
- Овлажняване на дихателните газове.



908 DC

Ултразвуков инхалатор Gima

Ултразвуков инхалатор GIMA® е идеален за ежедневна употреба. В окомплектовката са включени следните аксесоари: маска за възрастни, маска за деца, накрайник за вдишване през устата, конекторни маркучи, трансформатор (220-240V-12V DC) и удобна чанта за пренасяне. Предоставени са чашки за лекарства, позволяващи пациента да приема лекарството лесно. Големият воден резервоар го прави ненадминат в своя клас. Друг положителен ефект е регулируемото разпръскване, което оптимизира работата на устройството за повече от 2 часа с напълнен до горе резервоар.

Основни области на приложение:

- Овлажняване на въздуха в помещението;
- Разпръскване на медикаменти;
- Изключително подходящ за хора с белодробни заболявания;
- Изключително подходящ за хора с бронхиална астма;
- Изключително подходящ за хора с пневмонии.

Технически характеристики:

- Работно напрежение: 220-240V, 50/60 Hz;
- Мощност: 10 W;
- Ултразвукова честота: 2,5 MHz;
- Време за пулверизиране: 0,2-0,7 ml/min;
- в зависимост от плътността на лекарството;
- Капацитет на чашките за лекарства: максимум 8 ml;
- Автоматично изключване;
- Размер на частиците: средно 5 µ (микрона);
- Три програмируеми нива на потока;
- Ниво на шум: <40 dB.



GIMA



906 S

Болничен ултразвуков инхалатор Hikoneb 906S

Ултразвуковият инхалатор Hikoneb 906S е предназначен да се използва за непрекъсната работа в болнична среда. Моделът се отличава с дисплей с течни кристали.

Компресорни инхалатори



CA-MI

Инхалатор FLO CLINEB

FLO CLINEB е бутален компресорен инхалатор с непрекъснат режим на работа за аерозолно приложение на всякакъв вид медикаменти, подходящ за интензивна експлоатация в болници и клиники с висока натовареност. Отличава се със здрав корпус, безмаслена бутална помпа с дълъг експлоатационен живот, широко отделение за аксесоари, лесно почистване.

За по-голямо удобство на персонала моделът Clineb има манометър и плавен регулатор на потока.

- Режим на работа : непрекъснат;
- Налягане: максимално 2.5 Bar /оперативно 1.3 Bar;
- Максимален поток: 16 L/min;
- Оперативен поток: 5.2 L/min;
- Размер на частиците: 3.25 μ m.

Clineb

Инхалатор EOLO

EOLO е компресорен инхалатор с модерен дизайн за аерозолна терапия с бронходилататори и антибиотици при интермитентен режим на работа.

- Режим на работа: 30 min ON -30 min OFF;
- Налягане: максимално 2.5 Bar /оперативно 1.1 Bar;
- Максимален поток: 14 L/min;
- Оперативен поток: 5 L/min.

EOLO



CA-MI

Педиатричен инхалатор Hikoneb®

AeroCare

Hikoneb® AeroCare е компресорен тип инхалатор, специално проектиран за деца. Небулайзерът има атрактивен дизайн, който прави лечението по-приятно.

Основни области на приложение:

- Овлажняване на въздуха в помещението;
- Разпръскване на медикаменти;
- Изключително подходящ за деца с белодробни заболявания;
- Изключително подходящ за деца с бронхиална астма;
- Изключително подходящ за деца с пневмонии.



AeroCare



OXYBREATH

Кислородни концентратори

Кислородни концентратори серия OXYBREATH

3/5 L

Предназначени за пациенти с висока необходимост от кислородотерапия в болници или хосписи.

- Дебит: 3 или 5 LPM в зависимост от модела;
- Опростена подмяна на консумативи и лесна поддръжка;
- При правилна поддръжка, устройствата могат да се използват в запрашена среда;
- Използват извличане на кислород на молекулно ниво;
- Ниско ниво на шум;
- Монитор за следене на кислородната концентрация (опционално);
- Работна температура 5 ÷ 40°C.

ПСГ и мониторинг на дихателните нарушения по време на сън

Кардиореспираторен монитор Neuron-Spectrum-CRM

Кардиореспираторен монитор с възможност за надграждане до самостоятелен полисомнограф. Апаратът е предназначен за нощен кардиореспираторен мониторинг и позволява запис и анализ на респираторните параметри.

Възможности:

- Регистрация на параметрите на дишането, сърдечната честота, ЕКГ, SpO_2 , позицията на тялото, осветлението;
- Вградена памет 32 GB за данни от изследвания;
- До три дни автономна работа от батерията;
- Възможност за подмяна на батерията по време на изследване;
- Безжичен интерфейс за прехвърляне на данни към компютър. Преглед на данни в реално време и директен анализ по време на регистрацията, без да е необходимо да изваждате картата с памет от устройството;
- Софтуер с инструменти за автоматичен анализ, бързо търсене, ръчно или автоматично откриване на епизоди на хъркане, респираторни нарушения, десатурация, тахикардия, брадикардия, асистолия и др.;
- Автоматично генериране на протоколи по избрания шаблон.



Neuron-Spectrum-CRM



Монитор за сън (ПСГ) Neuron-Spectrum-AM/PSG

Neuron-Spectrum-AM е система за нощен запис с пълен набор от ПСГ канали за висококачествена регистрация и изцяло автоматичен анализ на дихателни нарушения и качество на съня.

Възможности:

- до 16 ЕЕГ канала;
- 2 канала по ЕОГ;
- 2 ЕМГ канала;
- 1 ЕКГ канал;
- Канали за връзка с:
 - терморезисторен дихателен сензор;
 - сензор за диференциално налягане (въздушна канюла);
 - сензор за екскурзия на гръдния кош;
 - сензор за екскурзия на коремната стена;
 - сензор за хъркане;
- Вградени сензори за положение на тялото;
- SpO_2 канали и фотоплетизмограма;
- 2 ЕМГ канала за движението на долните крайници.

канали ЕЕГ

въздушен
поток

хъркане

гръдна
екскурзия

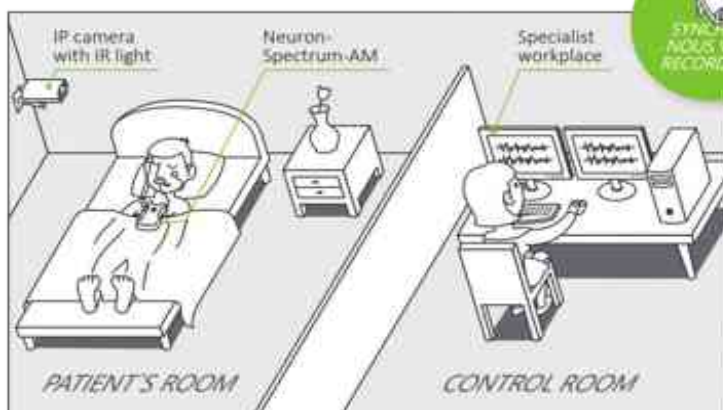
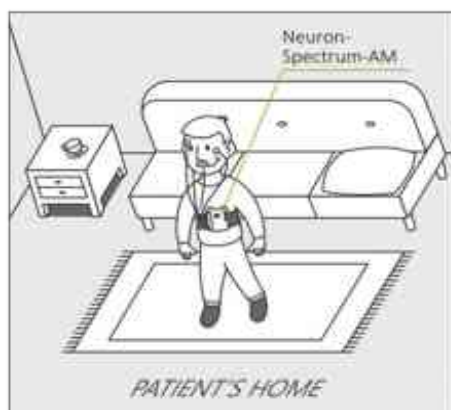
позиция
на тялото

абдоминална
екскурзия

кислородна
сатурация



Neuron-Spectrum-AM/PSG



ПСГ и мониторинг на дихателните нарушения по време на сън



Neuron-Spectrum-65



Автоматично намиране и класификация на епизодите на апнея и хипапнея, десатурацията, хъркането, движението на крайниците (инцидентно или периодично), построяване на трендове за ЧСС, положение на тялото и SpO2.

Изчисление на индексите на нарушения на дишането и десатурацията, на параметрите на хъркането, вариационността на сърдечния ритъм, на промените в позицията на тялото по време на сън и др.

ПСГ система Neuron-Spectrum-65

Стационарна система за провеждане на полисомнографски изследвания под контрол на персонала (тип I).

Основните предимства:

- Готово решение за Вашата PSG лаборатория;
- Пълен набор от ПСГ канали в съответствие с препоръките на AASM (American Academy of Sleep Medicine);
- Външна комутационна кутия за бързо разкачване на връзката с апарата;
- Синхронизирано видеоизображение и аудиоинформация по време на регистрация и анализ на ПСГ;
- Пълно изследване на респираторните нарушения в съня и изследване на фазите (структурата) на съня;
- Автоматично формиране на протокола на ПСГ изследване с включване в него на графики и таблици (хипнограма, трендове, епизоди на нарушения на дишане и десатурации, хъркане и др.).

Приложение:

- Сомнология;
- Кардиология;
- Анализ на дихателните нарушения;
- Неврология;
- Епилептология.



Автоматично или ръчно стадиране на фазите на съня, автоматично изчисляване на параметрите и построяване на хипнограмата.





ФИЗИОТЕРАПИЯ И ЕСТЕТИЧНА МЕДИЦИНА

Апарати за електротерапия, апарати за радартерапия

Апарат за електротерапия Therapic 9200/9400

Професионални апарати за електродиагностика (I/T криви, реобаза, хронаксия) и електротерапия (ниско и средночестотни токове).

- Токове: галванични, диадинамични, импулсни, фарадни, TENS, интерферентни, бифазни;
- Екран: цветен „тч“ 320 x 240 dpi;
- Независими канали: 2 (Therapic 9200) или 4 (Therapic 9400);
- Управление на менюто с навигаторен бутон;
- Запазени протоколи: 126;
- Свободни места за протоколи: 200 в паметта + 50 на смарт карта;
- Възможност за добавяне протоколи със смарт карта или по интернет.

EME



Therapic 9400



Therapic 9200

Апарат за електротерапия Biophysio PRO

Професионални апарати за електротерапия с всички видове ниско- и средночестотни токове за аналгетично, противовъзпалително и посттравматично приложение. Подходящи още за стимулация на здрави и денервирани мускули и урогенитална терапия.

- Токове: TENS, диадинамични, двуполусни интерферентни, правоъгълни бифазни, Kotz, йонофореза, фарадни, правоъгълни монофазни, триъгълни, експоненциални, урологични;
- Брой независими канали: 2;
- Екран: LCD с подсветка;
- Вградени програми: 50;
- Интензитет: 0 ÷ 120 mA / Честота: 1 ÷ 160 Hz;
- Продължителност на импулса: 50µs ÷ 1s;
- Чанта за удобно пренасяне;
- Предлага се и модификация Biophysio Pro с 4,3" цветен тч екран и допълнителни 20 свободни програми.

New Age



Biophysio

Апарат за електротерапия Pocket Physio

Серия елегантни портативни апарати за електротерапия с чанта за пренасяне, подходящи за приложение в дома на пациента.

- Токове: TENS, диадинамични, двуполусни;
- Интерферентни, правоъгълни бифазни, Kotz, йонофореза, фарадни,
- Правоъгълни монофазни, триъгълни, експоненциални, урологични;
- Екран: 2.7" LCD с подсветка;
- Брой независими канали: 2;
- Вградени програми: 94 готови + 30 свободни;
- Размери и тегло: 18 x 11 x 4 cm, 400 g;
- Интензитет: 0 ÷ 120 mA / Честота: 1 ÷ 160 Hz;
- Продължителност на импулса: 50µs ÷ 1s.;
- Захранване от мрежата или с акумулаторна батерия.

New Age



Pocket Physio

Модификации:

Pocket Physio Pro - универсален апарат;

Pocket Physio REHAB - за посттравматична рехабилитация на здрави и денервирани мускули;

Pocket Physio IONOTENS - за обезболяване;

Pocket Physio URO - за урологични приложения.

Апарат за радартерапия RADARMED 2500 CP

Професионален апарат за високочестотна микровълнова (радар) терапия с вградена количка.

- LCD дисплей: цветен „тч“ 320 x 240 dpi;
- Запазени протоколи: 100;
- Свободни места за протоколи: 200 в паметта + 200 на смарт карта;
- Управление на менюто с навигаторен бутон;
- Мощност в непрекъснат режим: 250 W;
- Мощност в пулсов режим: 1600 W;
- Окомплектовка: кръгова антена ACC191 Ø 17 cm, ортостатично рамо;
- Опции: правоъгълна антена, 3D антена.

EME



Radarmed 2500 CP

Апарати за ултразвукова терапия

EME


Ultrasonic 1300

Апарат за ултразвукова терапия Ultrasonic 1300/1500

Професионални апарати за УЗ терапия, работещи с широк набор от сонди с контактен сензор за максимално добър ефект и безопасност.

- Екран: цветен „тъч“ 320 x 240 dpi;
- Брой независими канали: 1 (Ultrasonic 1300), 2 (Ultrasonic 1500);
- Управление на менюто с навигаторен бутон;
- Работна честота: 1/3 MHz;
- Мощност: 0,1 ÷ 3 W/cm²;
- Режими на работа: непрекъснат, пулсов;
- Запометени протоколи: 63;
- Свободни места за протоколи: 200 в паметта + 200 на смарт карта;
- Брой сонди с площ 5 cm² в стандартната окомплектовка: 1бр. (Ultrasonic 1300), 2 бр. (Ultrasonic 1500),

Ultrasonic 1500

Вариант на Ultrasonic 1300, позволяващ едновременно използване на две ултразвукови сонди и задаването на независими програми за всеки канал.


New Age


Biosonyc

Апарат за ултразвукова терапия Biosonyc

Професионален апарат за дълбока и повърхностна терапия с терапевтично и естетично приложение.

- Екран: LCD с подсветка;
- Брой независими канали: 1;
- Вградени програми: 40;
- Честота: 1/3 MHz;
- Мощност: 0 ÷ 3 W/cm²;
- Режими на работа: непрекъснат, пулсов;
- Окомплектовка: 1 бр. сонда Ø 45 mm, удобна чанта за пренасяне.

New Age


Pocket Sonovit

Апарат за ултразвукова терапия Pocket Sonovit

Еlegantен портативен апарат за УЗ терапия, подходящ за приложение в дома на пациента.

- Екран: 2.7" LCD с подсветка;
- Брой независими канали: 1;
- Вградени програми: 40;
- Честота: 1 ÷ 3 MHz;
- Мощност: 0 ÷ 3 W/cm²;
- Режими на работа: непрекъснат, модулиран;
- Размери и тегло: 18 x 11 x 4 cm, 400 g;
- Захранване: мрежово или с акумулаторна батерия;
- Окомплектовка: 1 бр. сонда Ø 45 mm, чанта, батерия.

Апарати за вакуумтерапия, апарати за лазертерапия

Апарат за вакуумтерапия Vacuummed

Професионален апарат за вакуумтерапия, подходящ за самостоятелна работа или за комбинирано приложение с всички електротерапевтични модели на EME, Италия.

- Брой независими канали: 2;
- Работа с вакуум чашки с автоматично затваряне;
- Вакуум: $10 \div 0,6$ bar;
- Честота: $10 \div 100$ импулса/мин.;
- Саморегулиращ се вакуумен кръг с автоматично изключване на помпата;
- Окомплектовка: 4 бр. вакуум чашки с гъбички; апликационен кабел, кабел за връзка с апарат за електротерапия EME.

EME



Vacuummed

Апарат за лазертерапия Lasermed 2200

Професионален апарат за лазертерапия, поддържащ богат набор от сонди с различна мощност и площ за третиране както на фини лицеви зони, така и на обширни области по тялото.

- Екран: цветен „тъч“ 320 x 240 dpi;
- Независими канали: 2;
- Дължина на вълната: 905 nm;
- Време за третиране: $1 \div 99$ min;
- Работна честота: $200 \div 10\,000$ Hz;
- Готови протоколи: 85;
- Свободни места за протоколи: 200 в паметта + 200 на смарт карта;
- Окомплектовка: 1 бр. лазерна сонда MLA1 (25 mW), 2 бр. OLV очила.

EME



Lasermed 2200



New Age

Апарат за лазертерапия Pocket Laservit

Портативен професионален апарат за лазертерапия окомплектован с удобна чанта, подходящ за приложение в дома на пациента.

- Независими канали: 1;
- Протоколи: 10 готови + 10 свободни;
- Честота (Hz): $1 \div 10\,000$;
- Емисия: непрекъсната, пулсова;
- Мощност: 500 mW (5 диода x 100 mW - 3 cm²);
- Дължина на вълната: 4 инфрачервени диоди (940 nm) + 1 червен диод (660 nm);
- Захранване: мрежово или с акумулаторна батерия;
- Окомплектовка: 1 бр. лазерен апликатор Ø 3 cm, 1 бр. очила, батерия.



Pocket Laservit

Апарати за магнитотерапия

EME

Апарат за магнитотерапия Magnetomed 7200

Професионален настолен апарат за магнитотерапия.

- MFC патентована система за екраниране;
- Екран: цветен „тъч“ 320 x 240 dpi;
- Брой независими канали: 2;
- Мощност: до 100 Gauss/канал;
- Режими на работа: непрекъснат, пулсов;
- Готови протоколи: 81;
- Свободни програми: 200 в паметта + 200 на смарт карта ;
- Управление на менюто с навигаторен бутон;
- Окомплектовка: 2 бр. плоски апликатори 16x10x3,5 cm.

Опции:

- ACC 5451 Соленоид портативен Ø 60 cm, с поставка;
- ACC5452 Соленоид портативен Ø 30 cm, с поставка;
- ACC5510 EME кушетка, алуминиева, 1 бр. цилиндър, ръчна плъзгаща система;
- ACC 5450 Соленоид Ø 60, ширина 30 cm, с носач за плъзгане за EME кушетка.



Magnetomed 8400

Модификация с 4 независими канали и вградена количка.



Magnetomed 7200

New Age


Magnetizer CMP50



Апарат за магнитотерапия Magnetizer CMP50

Двуканален апарат за магнитотерапия, окомплектован с удобна чанта за пренасяне.

- Екран: LCD с подсветка;
- Вградени програми: 48;
- Честота: 1 ÷ 100 Hz;
- Мощност: 0 ÷ 200 Gauss;
- Режими на работа: непрекъснат, пулсов;
- Окомплектовка: двойка апликатори с диаметър 90 mm;
- Опции: широк набор от апликатори за терапия на цялото тяло.

New Age


Pocket Magnetizer

Апарат за магнитотерапия Pocket Magnetizer

Еlegantен мини апарат за УЗ терапия, окомплектован с чанта, подходящ за приложение в дома на пациента.

- Дисплей: алфанумеричен, 2.5" LCD с подсветка;
- Канали: 2;
- Вградени програми: 68 + 20 свободни;
- Честота: 1 ÷ 100 Hz;
- Мощност: 2 x 50 Gauss (сумарно 100 Gauss);
- Режими на работа: непрекъснат, модулиран;
- Стандартно: двойка соленоиди Ø 90 mm.

Комбинирани апарати

Комбиниран апарат за електротерапия и УЗ терапия Combimed 2200

Предлага богати терапевтични възможности за прилагане на ниско – и средночестотни токове и ултразвук, съвместно и поотделно, I/T крива.

- Екран: цветен „тъч“ 320 x 240 dpi;
- Управление на менюто с навигаторен бутон;
- Независими канали: 2 за електротерапия + 1 за УЗ терапия;
- 16 вида токове: галванични, диадинамични, импулсни, фарадични, TENS, интерферентни, Kotz и др.;
- Готови протоколи: 100 (40 за електротерапия + 40 за УЗ терапия + 20 комбинирани);
- Свободни места за протоколи: 200 (100 за електротерапия + 100 за УЗ терапия);
- Водонепроницаема УЗ сонда с автоматичен контактен сензор;
- Окомплектовка: 4+4 бр. многократни електроди за ел. терапия, 1 бр. УЗ сонда 5 cm².

EME



Combimed 2200

Комбиниран апарат за електротерапия и УЗ терапия Hi-E Sonyc

Професионален апарат, предлагащ програми с ниско – и средночестотни токове и ултразвук за терапевтични и естетични проложения.

- Екран: 5,7" цветен LCD „тъч“;
- Независими канали: 2 за електротерапия + 1 за УЗ терапия;
- Видове токове: TENS, диадинамични, двуполусни интерферентни, правоъгълни бифазни, Kotz, йонофореза, фарадични, правоъгълни монофазни, триъгълни, експоненциални и др.;
- Готови протоколи: 90 (50 за електротерапия + 40 за УЗ терапия);
- Свободни места: 40 (20 за електротерапия + 20 за УЗ терапия);
- Окомплектовка: 2+2 бр. многократни електроди за ел. терапия, 1 бр. УЗ сонда 4,5 cm².

New Age

Hi-E Sonyc



Комбиниран апарат за УЗ терапия и електротерапия New T-Sonic

Портативен апарат с терапевтични и естетични приложения.

- Екран: LCD с подсветка;
- Независими канали: 2 за електротерапия + 1 за УЗ терапия;
- Тип на вълната: двуфазова правоъгълна;
- Програми: 13 (за терапевтична и естетична електростимулация) + 1 свободна за УЗ;
- Регулиране на интензитета на УЗ емисията: 0-2W/cm²;
- Честота УЗ терапия: 1 MHz;
- Захранване: мрежово/батерийно;
- Окомплектовка: електроапликатор за акупунктура, 4 бр. гел електроди, УЗ апликатор, куфарче.

New Age

New T-Sonyc



Апарати за пресотерапия



EME

Апарат за пресотерапия Pressomed 2900

Професионален апарат за лимфен и венозен дренаж.

- 9 сектора с независим контрол на налягането;
- Тестер за проверка на налягането във всеки сектор;
- Екран: Цветен „тъч“ 320 x 240 dpi;
- Управление на менюто с навигаторен бутон;
- Протоколи: 21 + 100 на смарт карта;
- Елегантна вградена количка.

Апаратът трябва да бъде поръчан с поне един от изброените аксесоари:
ACC536 - GC9 Кит за долни крайници (9 сектора);
ACC334 - GC9S Кит за долни крайници (9 сектора) с отделни стъпални сектори;
ACC 533 - BC 7/PRO кит за горен крайник (1 ръкав, 7 сектора);
ACC 535 - BC5 x 2 кит за горни крайници (2 ръкава x 5 сектора).



Pressomed 2900



New Age

Апарат за пресотерапия FARMA PRESS DIGITAL

Професионален 2-канален апарат с възможност за едновременно третиране на 2 области.

- Приложения: отоци, лимфен дренаж, задръжка на течности, целулит, релаксиращ масаж;
- Възможност за стимулиране на две области едновременно;
- Аксесоари с по 4 автономни камери;
- 2 работни режима:

А/ перисталтичен - камерите се изпълват с въздух една по една в посока дистално – проксимално, като предходната камера се изпразва;

В/ последователна компресия - камерите се издуват последователно, като предходната камера остава изпълнена с въздух;

- Удобно управление с ръчно дистанционно;
- Окомплектовка: 2 бр. ботуши, 1 бр. абдоминален колан;
- Опционално: маншет за горен крайник.

FARMA PRESS DIGITAL



EME

Апарат за пресотерапия LIMPHA PRO

Професионален 4 – канален апарат за пресотерапия с възможност за едновременно третиране на 3 области.

- Приложения: дифузен и локален целулит, микроциркулаторна инсуфициенция, лимфен дренаж, отоци, масаж;
- Бутон за дистанционно спиране от пациента;
- Прегледен голям LCD екран;
- Аксесоари с по 6 автономни камери;
- Вградени програми: 6;
- Налягане: от 0 до 200 mmHg (± 20 mmHg);
- Време: от 0 до 95 min.;
- Окомплектовка : 1 бр. маншет за горен крайник, 6 камерен; 2 бр. ботуши (стъпало, прасец, бедро), 6 камерни; 1 бр. абдоминален колан, 6 камерен.

LIMPHA PRO

Апарати за шокова терапия

Апарат за шокова терапия SHOCK-MED

Серията включва два модела професионални апарати за шокова терапия - SHOCK MED и SHOCK MED SP, подходящи за третиране на остра и хронична болка в ортопедията, рехабилитацията и спортната медицина.

- Екран: 10.1" цветен „тъч“;
- Макс. налягане: 5 bar (SHOCK MED) / 4 bar (SHOCK MED SP);
- Макс. честота: 20 Hz (SHOCK MED)/ 15 Hz (SHOCK MED SP);
- Вградени протоколи: 31 готови + 200 свободни;
- Възможност за допълнителни протоколи на външна USB памет;
- Окомплектовка: апликатор, 2 бр. мултифокусни трансмитери (9 mm и 15mm), 1 бр. фокусиран трансмитер (15mm).

EME



Shock Med

Апарат за шокова терапия EASY WAVE

Компактен професионален апарат за шокова терапия с широко приложение за лечение на мускулно – скелетна патология, остър и хроничен болков синдром.

- Налягане: 1 – 5bar;
- Честота: 1 - 22 Hz;
- Вградени протоколи: 23;
- Софтуер за безжично дистанционно управление от смартфон;
- Окомплектовка: апликатор, 3 бр. трансмитери.

New Age



EASY WAVE

Професионална инфрачервена лампа

FARMA INFRA 250

Професионална физиотерапевтична инфрачервена лампа. Терапевтично повлияване чрез дълбоко действие на топлина при артрити, артрози, миалгии, ревматизъм, лумбаго, изкълчвания, ортопедична патология, УНГ и др.

- Средна продължителност на сеанса: 10 – 15 мин.;
- Управление от дигитален контролен панел;
- Регулиране на времето и интензитета;
- Режим : непрекъснато излъчване;
- Мощност: 120 W;
- Регулиране на височината: 150 cm - 180 cm.;
- Таймер: 5 - 60 min.

New Age



FARMA INFRA 250

Апарати за текартерапия

Апарат за резистивна и капацитивна

текартерапия TEKRA XCRT



TEKRA TERAPIX XCRT

Текартерапията е нов революционен метод, стимулираща регенерацията на тъканите на клетъчно ниво чрез вазодилатация и ендогенно покачване на температурата.

TEKRA XCRT е комбиниран модел, който предлага възможност за работа, както в капацитивен за третиране на тъкани с високо съпротивление и ниско съдържание на вода, така и в резистивен режим за тъкани с ниско съпротивление и високо водно съдържание.

Индикации: всички остри и хронични остеоартрити, артрози, периартрити, контузии, контрактури, спортна патология и др.

- Режими на работа: резистивен и капацитивен;
- Екран: 5,7 " цветен, "тъч" LCD;
- Управление: от сензорния екран;
- Максимална мощност: 420 W;
- Честота : 250 kHz (капацитивна) и 500 kHz (резистивна);
- Вградени протоколи: 71;
- Захранване: мрежово;
- Окомплектовка: капацитивни и резистивни електроди;
- 2 бр. контрапластини, крем.



TEKRA TERAPIX RT

Апарат за резистивна текартерапия TEKRA RT

TEKRA RT е професионален модел, който предлага възможност за работа в резистивен режим за третиране на тъкани с ниско съпротивление и високо водно съдържание. Терапията може да се прилага няколко пъти на ден, без контраиндикации и нежелани ефекти.

- Режими на работа: резистивен;
- Екран: 4,3 " цветен, "тъч" LCD;
- Управление: от сензорния екран;
- Честота: 500 kHz;
- Вградени протоколи: 36;
- Захранване: мрежово;
- Окомплектовка: комплект резистивни електроди, крем.



TEKRA TERAPIX CT

Апарат за капацитивна текартерапия TEKRA CT

TEKRA CT е професионален модел, който предлага възможност за работа в капацитивен режим за третиране на тъкани с високо съпротивление и ниско водно съдържание.

- Режими на работа: капацитивен;
- Екран: 4,3 " цветен, "тъч" LCD;
- Управление: от сензорния екран;
- Честота: 300 kHz;
- Вградени протоколи: 35;
- Захранване: мрежово;
- Окомплектовка: комплект капацитивни електроди, крем.



TEKRA LIFE

Апарат за текартерапия TEKRA LIFE

Портативен апарат за текартерапия (диатермия) с иновативен софтуер и приложение при широк кръг патологични състояния: травми, възпаления, дегенеративни процеси и др.

- Режим на работа: резистивен;
- Екран: монохромен LCD с подсветка;
- Управление: контролен панел със софт бутони;
- Изходна честота: 500 kHz;
- Протоколи: 15 готови + 5 свободни;
- Захранване: мрежово;
- Окомплектовка: апликатор, крем, чанта.

Апарати за рехабилитация

Уред за раздвижване и рехабилитация на глезенна и колянна става FARMATEK - L1

Рехабилитация чрез продължително пасивно раздвижване. Голям LCD екран и лесен за управление контролен панел. Настройка на скоростта на тракцията, ъгъла, екстензията и времето според нуждите на пациента. Дистанционно управление за безопасно стартиране, спиране на терапията и смяна на посоката на тракцията. Функция запаметяване: запазва параметрите за следващ сеанс.



New Age

Farmatek - L1

Уред за активна и пасивна рехабилитация на горни и долни крайници FARMA BIKE B-2

Велоергометър за активна и пасивна рехабилитация на горни и долни крайници (едновременно и поотделно). Стабилен и надежден. Оборудван с два независими двигателя, той позволява да се използват горните и долните крайници поотделно или заедно.

15 ÷ 20 min терапия са еквивалентни на 30 min упражнения.

- Изброяване на изгорените калории;
- До 15 избираеми скорости;
- Голям, лесен за разчитане LCD екран.



New Age

Farma BIKE B-2

Уред за активна и пасивна рехабилитация на горни и долни крайници FARMA BIKE B-1

Уред за активна и пасивна рехабилитация на долни и горни крайници (ръце, китки, крака). Безжичен дистанционен контрол за безопасно спиране и рестартиране на терапията.

Възможност за регулиране на скоростта и времето.

15 ÷ 20 min терапия са еквивалентни на 30 min упражнения.

- Стабилна неплъзгаща база;
- Изброяване на изгорените калории;
- До 15 избираеми скорости;
- Голям, лесен за разчитане LCD екран.



New Age

Farma BIKE B-1

Система за тракционна терапия на лумбалната и цервикалната част на гръбначния стълб ELTRAC 471

Многото патентовани технологии, прецизният компютърен контрол и пълната автоматизация правят системата 100% безопасна за пациента, изключително лесна за работа и с възможност за наблюдение в реално време.

- Възможност за избор на: време на обтягане; време на почивка; време на въздействие;
- Изключително точен контрол върху силата на опън (N/s);
- Форми на терапия: статична, импулсна, про- и регресивна, циклична;
- 5 уникални шаблона за екстензии, копиращи ръчна терапия;
- Предварително програмируеми терапии: 100+;
- Цветен 4.3-инчов Touch screen дисплей;
- Вградени клинични протоколи за цервикални и лумбални патологии с възможност за препрограмиране;
- Работа с пациентни карти с възможност за запис на болката преди въздействието и след приключване на въздействието;
- Осигурява максимален комфорт на пациента в проно, супинална и странична позиция;
- Електрическо регулиране на височината: 45 ÷ 95 cm.

За прилагането на лумбална и цервикална тракционна терапия Eltrac 471 се комбинира с маса за екстензии Manumed Special Traction. Повърхността, монтирана на ролката, предотвратява триене под бедрата и краката, така че пълната сила на теглене се прилага в действието на гръбначния стълб. Масата за екстензии Manumed е с променлива работна височина, която се регулира с електрическо или хидравлично задвижване.

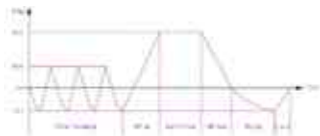


ELTRAC 471

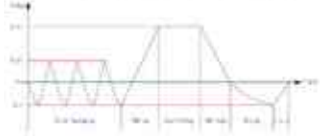


Автоклави

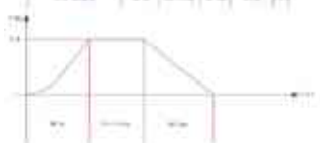
Програма за
текстилни
материали



Програма за
инструментариум



Програма за
течности



MFST-V



MFST-A

Автоматичните автоклави MFST-A са проектирани за извършване на бърза и дълбока стерилизация на инструментариум, хирургично облекло и текстилни материали, биологични материали, както и на всякакви други материали, устойчиви на автоклавиране. Те са проектирани и произведени, съчетавайки висок капацитет с икономическа ефективност като същевременно предлагат надеждност при работа и лесна поддръжка. Камерата от неръждаема стомана е двойна. Вратите към стерилната и нестерилната зони се затварят автоматично. Обезвъздушаването на камерата е принудително с пулсов вакуум, което гарантира качествената стерилизация. Изсушаването на материалите след цикъла е с дълбок вакуум.

Автоматични автоклави MFST-V

- Прецизен микропроцесорен контролер на фирмата Siemens поддържа 32 програми за инструменти, тъкани, гумени изделия, инструменти с кухини, течности, тестови програми BD, PCD и утечки.
- Автоматичен режим на работа;
- Панел за управление със сензорен екран показва температура, налягане, време, статус, аларми и др.;
- Вграден парогенератор;
- Обшивка на корпуса от неръждаема стомана;
- Хоризонтална камера с правоъгълно сечение;
- Врати с вертикално отваряне;
- Тегло: 920 kg ÷ 1900 kg (в зависимост от обема и броя на вратите);
- Вграден принтер за отпечатване на резултатите;
- В автоклава са използвани качествени компоненти и възли на водещи световни производители.

Комплектация:

Парогенератор, принтер, количка за товарене и стелаж за подреждане на кутиите за стерилизация в стерилизационната камера.

Опции:

Втора врата на стерилната зона, компресор и система за дейонизация на водата.

Обем на камерата (L)	280	450	610	810
Размери на камерата (mm)	535x535x1000	675x675x1000	675x675x1350	675x675x1750

Автоматични автоклави MFST-A

- Прецизен микропроцесорен контролер на фирмата Siemens поддържа 32 програми за инструменти, тъкани, гумени изделия, инструменти с кухини, течности, тестови програми BD, PCD и утечки;
- Автоматичен режим на работа;
- Панел за управление със сензорен екран показва температура, налягане, време, статус, аларми и др.;
- Вграден парогенератор;
- Обшивка на корпуса от неръждаема стомана;
- Хоризонтална камера с правоъгълно сечение;
- Тегло: 580 ÷ 1460 kg (в зависимост от обема и броя на вратите);
- Вграден принтер за отпечатване на резултатите;
- В автоклава са използвани качествени компоненти и възли на водещи световни производители.

Комплектация:

Парогенератор, принтер, количка за товарене и стелаж за подреждане на кутиите за стерилизация в стерилизационната камера.

Опции:

Втора врата на стерилната зона, компресор и система за дейонизация на водата.

Обем на камерата (L)	241	352	655	810
Размери на камерата (mm)	600x600x670	600x600x980	610x610x1180	610x910x1460

Автоклави

Автоматични автоклави MST-C

Серия автоклави с пулсов вакуум с обем на камерата до 300 L.

- Клас B;
- Микрокомпютърен контрол, LCD дисплей, touch бутони;
- Динамичен дисплей на температура, налягане, време, статус, аларми; има инсталиран принтер;
- Автоматичен контрол над процесите на пълнене с вода, вакуум, нагряване, стерилизация, отделяне на пара и изсушаване;
- Висококачествена вакуум помпа;
- Система за финално пулсово изсушаване с вакуум, остатъчната влажност е по-малко от 1%;
- Вграден паров генератор и паров сепаратор;
- Хоризонтална камера с кръгло сечение;
- Програми за инструменти, облекло, гумени изделия и течности;
- B-D тест и тестови програми;
- Температура на стерилизация: 105°C ÷ 139° C;
- Материал на камерата: неръждаема стомана.

Обем на камерата	100 L	135 L	185 L	300 L
Размери на камерата	Ø400 x 850	Ø500 x 710	Ø500 x 950	Ø 32 x 1000



MST-C

Автоматични автоклави MST-T

Серия настолни високоскоростни и високотемпературни автоклави с пулсов вакуум с обем на камерата до 80 литра. Подходящи за инструменти, дентални наконечници и ендоскопски инструменти, инструменти с кухини клас A, имплантируеми изделия, облекло, гумени изделия и др.

- Клас B;
- LCD дисплей на температура, налягане, време, статус, предупреждение за неизправност и др.;
- Автоматичен контрол над процесите на пълнене с вода, вакуум, нагряване, стерилизация, отделяне на пара и изсушаване;
- Висококачествена вакуум помпа;
- Система за финално пулсово изсушаване с вакуум, остатъчната влажност е по-малко от 1%;
- Вграден паров генератор;
- Хоризонтална камера с кръгло сечение;
- Програми за опаковани и неопаковани материали, гумени изделия, стандартна програма, бърза програма, предварително загряване и сушене;
- B-D тест и вакуум-тестови програми;
- Температура на стерилизация: 105° ÷ 136° C;
- Материал на камерата: неръждаема стомана.

Обем на камерата	45 L	60 L	80 L
Размери на камерата	Ø 316x618	Ø 385x595	Ø 385x717



MST-T

Автоматични автоклави серия YS-L

Автоматични парни стерилизатори клас B с обем на камерата 12 L, 18 L или 22 L в зависимост от модела.

- Подходящи за стерилизация на опаковани, неопаковани, кухи и плътни инструменти, стоматологични крайници и др.;
- LED дисплей с подсветка;
- Безопасност: електрическо заключване на вратата; клапани за изравняване на налягането; компютърно проследяване на процесите, аларми; тестови системи Bowie & Dick и тест за херметичност;
- Вграден термопринтер (опция);
- Тристепенен предварителен вакуум;
- Четири стерилизационни програми на 121° C или 134° C;
- Автоматична самодиагностика и аларма.



YS22L

Плазмена и въздушна стерилизация

Плазмени стерилизатори серия PS-GP



PS-GP100

PS-GP200



PS-GP60

- В дългосрочен план, разходите за нискотемпературна плазмена стерилизация са по-ниски в сравнение с другите методи на стерилизация (стерилизация при висока температура, с етилен оксид, формалдехид и др.); този начин на стерилизация удължава експлоатационния срок на скъпо струващите инструменти, спестяват се не само разходи за стерилизация, но и разходи, свързани със закупуване на нови инструменти;
- Интуитивен интерфейс за управление с микропроцесорен контрол Siemens PLC - 5,7" TFT цветен LCD сензорен дисплей на температура, налягане, време, статус, предупреждение за неизправност и др.;
- Правоъгълната камера има по-голям капацитет, висока ефективност и кратък цикъл на стерилизация (≤ 50 минути). Стерилизираните изделия могат да се използват директно без допълнителна обработка;
- Стерилизаторът е предназначен за стерилизация на метални, нематални медицински изделия и стъкло, в това число чувствителни на температура и влага материали (гъвкави ендоскопи, катетри и т.н.) и др.;
- Стерилизаторът е оборудван с автоматична плъзгаща се врата с надеждно уплътняване и безопасно заключващо устройство, за да се гарантира безопасността на персонала. Възможни са конфигурации с една или две врати;
- Интуитивен интерфейс за управление с микропроцесорен контрол Siemens PLC - 10" LCD дисплей на температура, налягане, време, статус, предупреждение за неизправност и др.;
- Вграден резервоар за вода, оборудван с монитор за качеството на водата за да гарантира надеждността на качеството на парата и работата на стерилизатора;
- Вграденият принтер осигурява разпечатка на основните параметри на процеса;
- Възможност за конфигуриране с вграден или самостоятелен инкубатор; автоматична повдигаща количка за стерилизационни материали; превключвател с крачен педал и др.

Параметри:

- Обем на камерата: 64L / 135L / 225L;
- Размери на камерата (mm): 650 x 380 x 260 mm / 750 x 450 x 400 mm / 1250 x 450 x 400 mm;
- Температура на стерилизация: 50 ± 5 °C;
- Програми: Стандартен цикъл; Бърз цикъл; Flex цикъл; Тестов цикъл за течове;
- Продължителност на програмата: Стандартен цикъл ≤ 50 min; Бърз цикъл ≤ 50 min.



GIMETTE 21

GIMETTE 50

Сухи стерилизатори GIMETTE 21 / 50

- Тип стерилизация: въздушна ;
- Обем на камерата: 20 L/ 50 L;
- Размери на камерата (mm): 300 x 250 x 260 / 405 x 340 x 350;
- Температура на стерилизация $0 \div 200$ °C;
- Период на стерилизация $0 \div 120$ min;
- Тегло 13 kg / 24,5 kg;
- Мощност 600/1200 W.



Steril 2000

Сух стерилизатор Steril 2000

Напълно автоматичен въздушен стерилизатор с елегантен дизайн и интуитивно управление.

- Тип стерилизация: въздушна;
- Обем на камерата: 18 L;
- Размери на камерата (mm): 375 x 230 x 200;
- Температура на стерилизация: $90 \div 200$ °C;
- Период на стерилизация: $0 \div 120$ min;
- Тегло: 14 kg;
- Мощност: 600 W.

Газова стерилизация

Стерилизация с газ етилен оксид (ЕО)

Стерилизаторите AXIS използват нова технология за дифузия на газ етилен оксид в микро-дозы. Поставяте това, което искате да се стерилизира в опаковъчна торбичка, заедно с газов патрон, чип за влажност и дозиметър и запечатвате със запечатваща машинка. Когато опаковъчната торбичка се постави в стерилизатора и се натисне бутона на патрона, стерилизацията започва. Този вид стерилизатори не се нуждаят от вода, въздушно налягане, източник на вакуум или отточна тръба. Персоналната безопасност се гарантира от ниската консумация на газ, ниското работно налягане на системата, мембранната структура на опаковъчните торбички, поради което се осъществява дифузия на микро-количества газ. Тъй като стерилизацията и аерацията се извършват в една и съща камера, не е необходим допълнителен аератор.

Настолни ЕО стерилизатори AX-60/AX-135

- Обем на камерата: 60 / 135 L;
- Размери на камерата (mm): 350 x 350 x 490 / 370 x 410 x 610;
- Температура на стерилизация: 54°;
- Период на стерилизация: 3 часа;
- Период на вентилация: 12 часа;
- Подходящ за малки помещения.



AX-60



Болничен ЕО стерилизатор AX-160

- Обем на камерата: 160 L;
- Размери на камерата (mm): 530 x 680 x 480;
- Температура на стерилизация: 54°;
- Период на стерилизация: 3 часа;
- Период на вентилация: 12 часа;
- Контролер с цифрова индикация;
- Използват се комплекти за стерилизация с газов патрон от 11g.



AX-160



Болнични ЕО стерилизатори AX-200/AX-400/AX-1000

- Обем на камерата: 200 / 400 / 1000 L;
- Размери на камерата (mm): 620x550x600 / 620x1110x600 / 830x1770x700;
- Температура на стерилизация: 54 °C;
- Период на стерилизация: 3 часа;
- Период на вентилация: 12 часа;
- Контролер с „Touchscreen“ дисплей и термопринтер.

Комплекти за стерилизация:

ARQ5 (ампула с ЕО от 5g, опаковъчна торбичка и чип за влажност)
50 комплекта в кутия; предназначен за модел **AX-60**.

ARQ11 (ампула с ЕО от 11g, опаковъчна торбичка и чип за влажност)
50 комплекта в кутия; за всички модели ЕО стерилизатори.

AR-11 (алуминиев патрон с ЕО от 11 g, биологичен индикатор за стерилизация, опаковъчна торбичка и чип за влажност),
50 комплекта в кутия; за всички модели ЕО стерилизатори.



AX-200



Болнични ЕО стерилизатори серия 2GX.EO

- Контролер с голям „Touchscreen“ дисплей и термопринтер;
- Два контролера за налягане в реално време за наблюдение на налягането в стерилизаторната камера;
- Цялостен процес на системата при условия на отрицателно налягане, гарантиращ защита от изтичане на ЕО газ по време на работа;
- Функция за автоматично наблюдение в реално време проследява промяната на налягането в камерата за стерилизация;
- Ефективна автоматична импулсна вентилационна система за максимално изчерпване на ЕО газ;
- Врата с блокираща система за защита по време на работа;
- Точните данни за контрол на параметрите за температура, влажност, налягане и време се събират от сензор и могат да се прехвърлят в PLC;
- Обем на камерата: 135L / 225L;
- Размери на камерата (mm): 750 x 450 x 400 mm / 1250 x 450 x 400 mm;
- Два варианта за избор на температура на стерилизация: 55°C или 37°C, няколко защитни сензора за температура;
- Период на стерилизация: при 55 °C - 3 часа; при 37 °C - 1 час;
- Период на вентилация: 2,5 часа.

2GX.EO 130

2GX.EO 220



Ултразвукови вани, машини за опаковане и контейнери за стерилизация



Clean-01

Серия ултразвукови вани Clean 01/03

Професионални ултразвукови вани серия Clean с обем на камерата 5000 ml или 10000 ml за почистване и дезинфекция на медицински изделия. Температурата и времето за почистване на инструментите могат да се настройват. Металната кошница улеснява поставянето и изваждането им. Външната система за източване прави почистването и замяната на течността лесно и удобно.

- Продължителност на цикъла: 2 ÷ 30 min;
- Температура: 20 ÷ 80° C;
- Ултразвукова честота: 39 KHz;
- Дигитално управление и дисплей;
- Обем на камерата: 5 L; 10 L;
- Захранване: 220 V/50 Hz/0.3 KW.



PRO-30

Ултразвукова вана Alphasonic PRO-30

PRO 30 е висок клас ултразвукова вана с капацитет 2,9 L, високочестотна 100W/40KHz сонда с електронен контрол и възможност за температурна настройка в диапазон до 80°. Има отделна настройка на ултразвуковия таймер и температурата на нагряване.

- Капацитет: 2,9 L;
- Честота: 40 KHz;
- Таймер: 1 ÷ 99 min (с автоматично изключване);
- Мощност: 00 W – нагревател / 100 W – ултразвук;
- Нагревател: 80° C;
- Размери на кошницата (ДхШхВ): 210 x 115 x 72 mm;
- Тегло: 3,8 kg.



D301

Машина за опаковане D301

- Ръчен режим на работа;
- Надеждни термоекстози;
- Опростен начин на работа;
- Фиксирано време за запечатване;
- Вграден резец от неръждаема стомана.



New Sealer

Машина за опаковане

New Sealer

- Две остриета за отрязване на опаковката;
- Регулируема температура;
- Макс. ширина на опаковката: 300 mm;
- Габаритни размери: 420 x 300 x 185 mm.



SEAL100

Машина за опаковане

SEAL 100

- Корпус от неръждаема стомана;
- Две остриета за отрязване на опаковката;
- Регулируема температура;
- Max ширина на опаковката: 250mm;
- Габаритни размери: 430 x 340 x 250 mm.



Дестилатор за вода Drink

- Производителност: 1 L/час;
- Размери на камерата: Ø 180mm x 200mm;
- Габаритни размери: 290 x 290 x 390 mm.

Drink

Контейнери за стерилизация S.C.A.

Стерилизационните контейнери S.C.A. се отличават с изключително високо качество на напълно достъпни и разумни цени.

Изработката е от специална алуминиева сплав, която се отличава със своите топлопроводими качества и издръжливост. Портфолиото на стерилизационните контейнери и аксесоари S.C.A. е изключително мащабно като включва разнообразие от видове, размери, цветове, кутии и аксесоари за стерилизация, отговарящи на всякакви нужди и потребности.

Контейнери за стерилизация с биобариера

За разлика от стандартните стерилизационни кутии, използвани за съхранение на хирургични инструменти, този тип контейнери създават биологична бариера без използване на филтърна хартия. Капацитетите се предлагат в шест различни цвята.

AX-200



SC-200





БОЛНИЧНО ОБОРУДВАНЕ

Висококачествени болнични легла

Реанимационно легло VIGO с европейски произход

Висококачествено електрическо реанимационно легло с електронно управление, с 3-колонна платформа и рентгенопрозрачни сегменти, позволяващи работа с С-рамо.

- Брой на секциите: 4 обособени секции;
- Движения: латерално накланяне, Тренделенбург и Анти-Тренделенбург, позиция на Фаулър, кардиологичен стол, хоризонтална позиция за прегледи, електрическа CPR позиция, антишокова позиция и автоматичен контур по тялото на пациента;
- Възможност за поставяне на касета за рентгенови плаки под секциите за гръб и бедра;
- Възможност за измерване телото на пациента;
- Размери: Дължина: 2280 ± 20 mm; Ширина: 990 mm; Височина: 485 ÷ 885 mm;
- Наклон на гръбната секция: 0° ÷ 70°;
- Наклон на бедрената секция: 0° ÷ 43°;
- Наклон на подбедрената секция: 24°;
- Тренделенбург: -15° ÷ +13°.



Vigo

- Латерално накланяне: 25°;
- Максимален капацитет на натоварване: 250 kg;
- Матрак с размери 2060 x 840 mm.



Реанимационно легло NANO с европейски произход

Електрическо реанимационно легло с електронно управление, с колонна платформа и радиопрозрачни сегменти, позволяващи работа с С-рамо. Всички пластмасови и ABS елементи са изработени с помощта на специална технология със сребърни нано частици, която осигурява ефективна бактериостатична защита и спомага за предотвратяване на вътреболнични инфекции.

- Брой на секциите: 4 обособени секции;
- Движения: Тренделенбург и Анти-Тренделенбург, позиция на Фаулър, кардиологичен стол, хоризонтална позиция за прегледи, електрическа CPR позиция и антишокова позиция;
- Възможност за вграждане на контролен панел в страничните табели на леглото;
- Размери: Дължина: 2280 ± 200 mm; Ширина: 965 mm; Височина: 435 ÷ 805 mm;
- Наклон на гръбната секция: 0° ÷ 70°;
- Наклон на бедрената секция: 0° ÷ 40°;
- Тренделенбург: -15° ÷ +15°;
- Максимален капацитет на натоварване: 250 kg;
- Матрак с размери 2060 x 840 mm.



Nano

Болнично легло NEXO с европейски произход

Бюджетно електрическо болнично и реанимационно легло с пантографна структура и електрическо управление, с висока издръжливост, съчетана с модерни функции и ниска цена. Всички пластмасови и ABS елементи са изработени с помощта на специална технология със сребърни нано частици, която осигурява ефективна бактериостатична защита и спомага за предотвратяване на вътреболнични инфекции.

Предлага се в 3 конфигурации - LIGHT, COMFORT и PREMIUM, които са подбрани, за да осигурят максимален комфорт и функционалност в различни ценови диапазони.

- Брой на секциите: 4 обособени секции;
- Движения: Тренделенбург и Анти-Тренделенбург, позиция на Фаулър, кардиологичен стол, хоризонтална позиция за прегледи, електрическа CPR позиция и антишокова позиция;
- Възможност за вграждане на контролен панел в страничните табели на леглото, допълнителен VEM /Very Early Mobilization/ централен контролен панел;
- Размери: Дължина: 2270 ± 320 mm; Ширина: 990 mm; Височина: 435-805 mm;
- Наклон на гръбната секция: 0° ÷ 70°;
- Наклон на бедрената секция: 0° ÷ 40°;
- Тренделенбург: -15° ÷ +15°;
- Латерално накланяне: 25°;
- Максимален капацитет на натоварване: 250 kg;
- Матрак с размери 2060 x 840 mm.



Nexo PREMIUM

Електрически болнични легла

Реанимационно легло Vigorous 10

Реанимационно легло с 4 мотора, с колонна платформа и връзка на панела за глава директно към основата.

- Брой на секциите: 4 обособени секции;
- Задвижване: комбинирано моторно – 4 електромотора, електрохидравлично и механично;
- Регулируеми движения на леглото: Тренделенбург и Анти-Тренделенбург, позиция на Фаулър, съдова и васкуларна позиции, настройка на секциите за стъпала, бедра и гръб;
- Регулиране на гръбна секция: $0^{\circ} \div 70^{\circ}$;
- Регулиране на секция бедра: $0^{\circ} \div 40^{\circ}$;
- Тренделенбург: $-0^{\circ} \div +14^{\circ}$;
- Механично регулиране на секция бедра и стъпала: $0^{\circ} \div 25^{\circ}$;
- Регулиране във височина: $43 \div 80$ cm;
- Размери: външни размери: 218×102 cm;
- Ширина на външните релси: 99 cm;
- Разширение: +20 cm;
- Автоматично движение назад (секции гръб и крака): 12 cm;
- Максимален капацитет на натоварване: 230 kg;
- Опционално: матрак с размери $193 \times 86 \times 12$ cm.



Vigorous 10

Реанимационно легло Vigorous 11

Реанимационно легло с 4 мотора, с ножична платформа:

- Брой на секциите: 4 обособени секции;
- Задвижване: моторно – 4 електромотора, електрическо;
- Регулируеми движения на леглото: Тренделенбург и Анти-Тренделенбург, позиция на Фаулър, съдова и васкуларна позиции, настройка на секциите за стъпала, бедра и гръб;
- Регулиране на гръбна секция: $0^{\circ} \div 70^{\circ}$;
- Регулиране на секция бедра: $0^{\circ} \div 40^{\circ}$;
- Тренделенбург: $0^{\circ} \div +12^{\circ}$;
- Механично регулиране на секция бедра и стъпала: $0^{\circ} \div 15^{\circ}$;
- Регулиране във височина: $50 \div 78$ cm;
- Размери: външни размери 220×102 cm;
- Ширина на външните релси: 99 cm;
- Разширение: +20 cm;
- Автоматично движение назад (секции гръб и крака): 12 cm;
- Максимален капацитет на натоварване: 230 kg;
- Опционално: матрак с размери 200×86 cm.



Vigorous 11

Болнично легло Simple 1

Болнично легло за отделения с различен профил:

- Брой на секциите: 4 обособени секции;
- Задвижване: моторно – 2 електромотора, електро-механично ;
- 5 регулируеми движения на леглото;
- Регулиране на гръбна секция: $0^{\circ} \div 70^{\circ}$;
- Регулиране на секция бедра: $0^{\circ} \div 40^{\circ}$;
- Тренделенбург: $0^{\circ} \div 12^{\circ}$;
- Механично регулиране на секция стъпала: $0^{\circ} \div 25^{\circ}$;
- Размери и тегло: външни размери: $207 \times 97 \times 50$ cm;
- Ширина на външните релси: 120 cm;
- Максимален капацитет на натоварване: 230 kg;
- Тегло: ~ 86 kg;
- Опционално: матрак с размери: $190 \times 85 \times 12$ cm.



Simple 1

Механично болнично легло Simple 10

Стандартно болнично легло с възможност за повдигане на гръбната секция:

- Брой на секциите: 2 обособени секции;
- Задвижване: Повдигане и застопоряване на гръбната секция, чрез ножично разтегаеми рамена;
- Регулиране на гръбна секция: $0^{\circ} \div 68^{\circ}$;
- Размери и тегло: външни размери: $208 \times 98 \times 48$ cm;
- Максимален капацитет на натоварване : 230 kg;
- Тегло: ~ 46 kg;
- Опционално: матрак с размери $190 \times 85 \times 12$ cm.



Simple 10

Носилки, кушетки и детски болнични легла



Stretcher 101

Болнична носилка STRETCHER 101

- Антибактериална и лесна за почистване дамска от изкуствена кожа;
- Механично регулируема секция за гръб;
- Ергономични, здрави и удобни сгъваеми странични релси;
- Възможност за фиксация на интравенозната стойка на всеки от четирите ъгла;
- Епоксидно боядисана стоманена конструкция;
- Четири колела Ø 150 mm, две от които със спирачка;
- Размери (W x L x H): 71 x 200.5 x 78 cm; Тегло: ~50 kg.

Носилка за спешна помощ Stretcher 202

- Антибактериална и лесна за почистване дамска от изкуствена кожа;
- Регулируема секция за гръб чрез газово бутало;
- Регулиране на позицията Тренделенбург чрез газово бутало;
- Настройка на височина от 74 до 105 cm чрез хидравлична помпа;
- Ергономични, здрави и удобни сгъваеми странични релси и платформа за приплъзване;
- Възможност за фиксация на интравенозната стойка на всеки от четирите ъгла;
- Епоксидно боядисана стоманена конструкция;
- Четири колела Ø 150 mm, две от които със спирачка;
- Държач за кислородна бутилка;
- Размери (W x L): 73.5 x 209 cm; Тегло: ~ 102 kg.



Stretcher 202

Кушетка за прегледи KS-0031

Двусекционна кушетка за прегледи с механизъм за повдигане на гръбната секция за лекарски кабинети и манипулационни.

- Регулиране на гръбната секция;
- Стоманена конструкция;
- Размери (W x L x H): 60 x 180 x 68 cm.



KS-0031

Неонатално легло Embrace 1

- Антибактериално, прозрачно, удароустойчиво плексигласово стъкло;
- Тренделенбург и Анти-Тренделенбург се коригират от механична система;
- Епоксидно боядисаната стоманена конструкция е устойчива на корозия;
- Ширина: 45 cm ;
- Дължина: 79 cm.



Embrace 1

Кушетка за прегледи MA-1001

- Дамска от изкуствена кожа;
- Регулиране на секцията за глава;
- Стоманена конструкция;
- Размери (W x L x H): 60 x 188 x 55 cm.



MA-1001

Детско болнично легло Confidence 1

- Брой на секциите: 2 обособени секции;
- Задвижване: повдигане и застопоряване на гръбната секция чрез ножично разтегаеми рамена;
- Движение на гръбна секция: 0° ÷ 68°;
- Метални компоненти: антикорозионно електростатично прахово боядисване, след третиране с фосфат;
- Външни размери: 156 x 77 x 50 cm;
- Максимален капацитет на натоварване: ~70 kg;
- Тегло: ~53 kg.



Confidence 1

Столове за диализа и болнично обзавеждане

Стол за диализа Panamera



Panamera

Комфортен и ергономичен медицински стол. Електрическо регулиране на височина, секции гръб и крака с 4 изключително тихи мотора и ръчно дистанционно. Подходящ за широк кръг терапевтични процедури, хемодиализа, химиотерапия, кръводаряване, венозни вливания и др. Тапицерията е лесна за почистване, водоустойчива и антиалергична. Предлага се в атрактивна цветова гама.

- Размери: 2010 mm x 625 mm (1050 mm с подлакътници);
- Височина: регулируема, 550 ÷ 750 mm;
- Секция гръб: 650 mm x 650 mm;
- Седалка: 620 mm x 610 mm;
- Секция глава: 200 mm x 505 mm;
- Секция крака: 620 mm x 610 mm;
- Регулиране на секция гръб: 0° ÷ 70°;
- Секция крака: до 35° (електрическо);
- Тренделенбург: -13° ÷ +5°;
- Товароподемност: 200 kg;
- Тегло: 115 kg;
- Колела: Ø125 mm със спирачки.

Стол за диализа Micra



Micra

Комфортен и ергономичен медицински стол. Електрическо регулиране на височина, секции гръб и крака с 4 изключително тихи мотора и ръчно дистанционно. Подходящ за хемодиализа и кръводаряване, венозни вливания и др. Тапицерията е лесна за почистване, водоустойчива и антиалергична. Предлага се в атрактивна цветова гама.

- Размери: 1728 mm x 560 mm (986 mm с подлакътници);
- Височина: 560 mm;
- Секция гръб: 600 mm x 590 mm;
- Седалка: 440 mm x 590 mm;
- Секция глава: 190 mm x 555 mm;
- Секция крака: 270 mm x 590 mm;
- Регулиране на секция гръб: 0° ÷ 70°;
- Секция крака: до 35° (електрическо);
- Тренделенбург: 13°;
- Товароподемност : 220 kg;
- Тегло: 80 kg;
- Колела: Ø 125 mm със спирачки.

Болнични паравани SC-101/SC-102/SC-103

- Брой на крилата: 2, 3 или 4;
- Основа на колела за лесно придвижване;
- Завесите са сменяеми, закрепващи се и лесни за почистване;
- Конструкцията от епоксидно боядисана стомана е устойчива на корозия;
- Екранът може да се използва в тесни зони, благодарение на съвместимата система на крилата;
- Дължина: 140 cm / 210 cm / 280 cm;
- Височина: 166 cm.



Шкафове за лекарства 101/102

- Размери (ШхДхВ): 60 ÷ 80 x 40 x 185 cm;
- Заклучваща се врата;
- Четири рафта с регулируема височина;
- Конструкцията от епоксидно боядисана стомана е устойчива на корозия;
- Лесни за придвижване с четири колела с диаметър 50 mm, две от които със спирачка за фиксиране на положението.



DC-101



DC-102

Болнично обзавеждане

Болнично шкафче - метално BED SIDE CABINET 1

- Плот: ламиниран или от ABS пластмаса, устойчив на влага и нагряване;
- Проектирано за мултифункционална употреба;
- Специалното боядисване на стоманената конструкция с епоксидна смола предпазва шкафчето от ръжда;
- Цвят: бял;
- Размери: 40 x 40 x 79.5 cm;
- Тегло: 12 kg.



Bed Side Cabinet 1

Болнично шкафче - дървено BED SIDE CABINET 4

- Плот – ламиниран или от ABS пластмаса, устойчив на влага и нагряване;
- Изработено от ПДЧ плоскости с водоустойчиво и топлоустойчиво ламинирано покритие;
- Проектирано за мултифункционална употреба;
- Цвят: по избор;
- Размери: 40 x 40 x 78.5 cm;
- Тегло: 17 kg.



Bed Side Cabinet 4

Болнични масички за хранене

ОВТ-101/201

ОВТ-101 - механичен контрол на височината посредством манивела.

ОВТ-201 - контрол на височината посредством газово бутало.

- Плот: ламиниран или от ABS пластмаса, водо- и топлоустойчив;
- Конструкция от неръждаема стомана с прахово боядисване;
- Регулируема височина: 79 ÷ 103 cm;
- Размери на таблата със заоблени ръбове: 80 cm x 40 cm;
- Цвят на таблата: по избор;
- Тегло: 9 kg;
- 4 колелца, от които 2 със спирачка за застопоряване на масата;
- U образна основа.



OBT-101



OBT-201

Негативоскопи

Бял екран от плексиглас, корпус от алуминий и пластмаса. Благодарение на 12V светодиоди светлината се разпръсква хомогенно.

Размери (ШхДхВ):

- NS-101 - 41 x 2 x 53 cm;
- NS-102 - 78 x 2 x 53 cm;
- NS-103 - 115 x 2 x 53 cm.



Болнично шкафче - метално с масичка за хранене BED SIDE CABINET 3

- Плот, устойчив на влага или нагряване и масичка за хранене с регулиране на височината в диапазон 85 ÷ 110 cm;
- Проектирано за мултифункционална употреба;
- Специалното боядисване на стоманената конструкция с епоксидна смола предпазва шкафчето от ръжда;
- Размери: 50 x 40 x 80.5 cm
- Тегло: 20 kg.



Bed Side Cabinet 3

Болнично шкафче - дървено с масичка за хранене BED SIDE CABINET 6

- Плот, устойчив на влага или нагряване и масичка за хранене с регулиране на височината в диапазон 80-105 cm;
- Проектирано за мултифункционална употреба;
- Изработено от ПДЧ плоскости с водоустойчиво и топлоустойчиво ламинирано покритие;
- Размери: 50 x 40 x 78 cm;
- Тегло: 25 kg.



Bed Side Cabinet 6

Болнични колички Trolley Dressing и Trolley

Drug Distribution

- Термоустойчив плот от ABS пластмаса;
- Плексигласови кутии, разположени от двете страни за съхранение на лекарства;
- Плъзгащ се рафт и чекмедже за лекарствени препарати;
- Серумни контейнери;
- Кофа за отпадъци – пластмасова (метална при Trolley Dressing);
- Регулируема във височина интравенозна стойка;
- Епоксидно боядисана стоманена конструкция;
- 4 колела, въртящи се във всички посоки, от които 2 със спирачки;
- Размери (W x D x H): 93 x 46 x 100 cm.



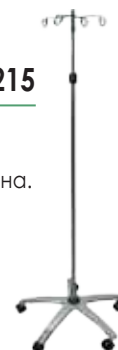
Trolley Dressing



Trolley Drug Distribution

Стойка за венозни инфузии YC215

- 4 куки;
- 5 колелца;
- Стойка и основа от хромирана стомана.



YC215



Инструменти за акушерство и гинекология



**Руски инструменти
с традиционно високо качество**



Кюрета акушерска остра

Кюрета №1
Кюрета №2
Кюрета №6



Еднозъбец
Двужъбец



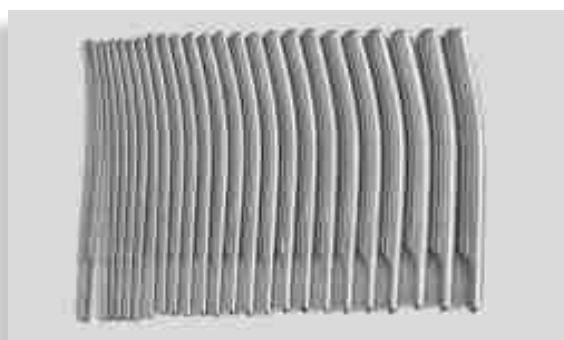
Спекулум влагащищен по Симс

Спекулум №1
Спекулум №2
Спекулум №3
Спекулум №4



Вакуумканюли

Вакуумканюла №8
Вакуумканюла №9
Вакуумканюла №10
Вакуумканюла №12



Дилататори комплект

Дилататори комплект 3-14 през половин
Дилататори комплект 5-24 през един



Хистерометър

Хистерометър прав
Хистерометър извит



Спекулум влагащищен по Куско

Спекулум по Куско №1
Спекулум по Куско №2
Спекулум по Куско №3
Спекулум детски по Куско №3

Инструменти за акушерство и гинекология



Корнцанг

Корнцанг 260 mm

извит

Корнцанг 260 mm

прав



Ножица за разрязване на пъпна връв

Ножица хоризонтално извита 150 mm

Инструменти за хирургия



Ножици Тъп-тъп връх

права 140 mm

извита 140 mm

права 170 mm

извита 170 mm

извита 250 mm



Ножици Остър-остър връх

права 140 mm

извита 140 mm

права 160 mm

извита 160 mm



Ножица с един остър връх

Права 140 mm



Микулич

Микулич извит 200 mm



Ножица за меки тъкани

Извита 230 mm



Иглодържател с твърда сплав

Иглодържател 140 mm

Иглодържател 160 mm

Иглодържател 200 mm

Иглодържател 250 mm



Иглодържатели

Иглодържател 160 mm

Иглодържател 200 mm

Иглодържател 250 mm

Инструменти за хирургия

**Кохер**

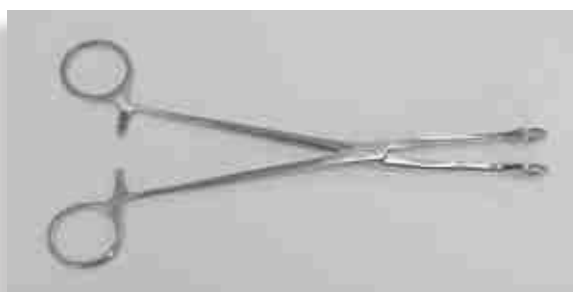
Кохер прав	150 mm
Кохер извит	150 mm
Кохер прав	160 mm
Кохер извит	160 mm
Кохер прав	200 mm
Кохер извит	200 mm

**Терие**

Терие прав	150 mm
Терие извит	150 mm
Терие прав	160 mm
Терие извит	160 mm
Терие прав	200 mm
Терие извит	200 mm

**Москито**

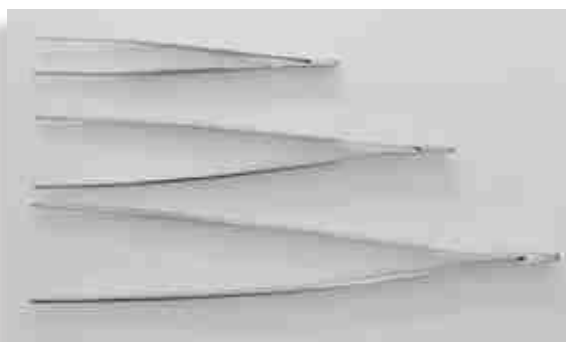
Москит прав	125 mm
Москит извит	125 mm
Москит прав	150 mm
Москит извит верт.	150 mm
Москит извит стран.	150 mm

**Клампа**

Клампа извита	240 mm
Клампа права	240 mm

**Пинсета хирургична**

Пинсета	150 mm
Пинсета	200 mm
Пинсета	250 mm

**Пинсета анатомична**

Пинсета	150 mm
Пинсета	200 mm
Пинсета	250 mm

Инструменти за отоларингология

**Ножица за тонзилектомия**

Ножица вертикално извита 180 mm

**Разширител трахеотомически**



Центрофуги

Универсална центрофуга NF-1200/1200R

- | | Ъглов ротор | Летящ ротор |
|------------------------|-------------|-------------|
| • Максимален капацитет | 6x100 ml | 4x280 ml |
| • Максимална скорост | 9000 rpm | 4100 rpm |
| • Максимална RCF | 18405 xg | 3045 xg |
- Програмируема микропроцесорна контролна система;
 - Голям ярък цифров дисплей за програмиране на тип на ротора, скорост, време, RCF, ускорение и спирачен коефициент;
 - Таймер: 1 ÷ 99 min със задържане на позицията;
 - 10 степени на ускорение/ 10 степени на спиране;
 - Вентилационна система;
 - Безчетков индукционен двигател;
 - Сигурност: детекция на дисбаланс, заключване и блокиране на капак, защита от прегряване на двигателя;
 - Температурен диапазон: -9° ÷ +40° C (за модел 1200R);
 - Външни размери (Ш x Д x В): NF-1200: 480 x 590 x 450 mm / NF-1200R: 770 x 545 x 405 mm.



NF-1200



NF-1200R

Универсална центрофуга NF-800/800R

- | | Ъглов ротор | Летящ ротор |
|------------------------|---------------|-------------|
| • Максимален капацитет | 24x1.5 / 2 ml | 4x200 ml |
| • Максимална скорост | 14000 rpm | 4100 rpm |
| • Максимална RCF | 9418 xg | 3045 xg |
- Програмируема микропроцесорна контролна система;
 - Голям ярък цифров дисплей за програмиране на тип на ротора, скорост, време, RCF, ускорение и спирачен коефициент;
 - Таймер: 1 ÷ 99 min със задържане на позицията;
 - 10 степени на ускорение/ 10 степени на спиране;
 - Вентилационна система;
 - Безчетков индукционен двигател;
 - Сигурност: детекция на дисбаланс, заключване и блокиране на капак, защита от прегряване на мотора;
 - Температурен диапазон: -9° ÷ +40° C (за модел 800R);
 - Външни размери (Д x Ш x В): NF-800: 455 x 545 x 400 mm / NF-800R: 770 x 545 x 405 mm.



NF-800



NF-800R

Универсална центрофуга NF-400/400R

- | | Ъглов ротор | Летящ ротор |
|------------------------|-------------|-------------|
| • Максимален капацитет | 16x15 ml | 4x100 ml |
| • Максимална скорост | 4100 rpm | 4100 rpm |
| • Максимална RCF | 2142 xg | 2819 xg |
- Цифрови екрани за скорост, време, RCF (и температура при 400R);
 - Програмируем таймер: 1 ÷ 99 min със задържане на позицията;
 - Електронна система за детекция на дисбаланс;
 - Контрол на температурата: -9° ÷ +40° C (за модела 400R);
 - Тих, директен, безчетков индукционен електромотор;
 - 10 ускорения / 10 спирачни коефициенти;
 - Импулсна функция;
 - Заключване и блокиране на капака;
 - Вентилационна система;
 - Защита на двигателя срещу прегряване;
 - Външни размери (Ш x Д x В): NF-400: 380 x 485 x 335 mm / NF-400R: 680 x 510 x 380 mm.



NF-400



NF-400R

Лабораторна центрофуга NF-200

- Максимален капацитет: 12 x15 ml;
- Максимална скорост / RCF: 5000 rpm / 2822 xg;
- Цифрови екрани за скорост, време, RCF;
- Програмируем таймер: 1 ÷ 99 min със задържане на позицията;
- Тих, директен, безчетков индукционен електромотор;
- Вентилационна система за минимално повишение на температурата по време на работа;
- Защита на двигателя срещу нагряване;
- Заключване и блокиране на капака;
- Доставка се с ъглов ротор;
- Външни размери (Д x Ш x В): 285 x 375 x 260 mm.



NF-200

Дестилатори на вода

Дестилатор за вода NS-103

Моделът е идеално решение за лаборатории, които търсят бюджетно решение за дестилация на вода с оптимално съотношение цена-качество.

- Капацитет: 3.5 L/h;
- Неръждаем котел и кондензатор;
- Нагревател от неръждаема стомана;
- Дестилация на вода;
- Манометър за налягане на водата;
- Предупреждение за недостиг на вода или прегряване;
- Тип за стенов монтаж;
- Външни размери (Д x Ш x В): 410 x 260 x 565 mm;
- Захранване: 230 V, 50 ÷ 60 Hz.



NS-103

Дестилатори за вода ND-4 / ND-8 / ND-12

Основен източник на дестилирана вода за повечето лаборатории, ND серията водни дестилатори използват охладената вода за кондензиране и след това използват предварително загрятата вода за намаляване на времето на кипене и текущите разходи.

- | | ND-4 | ND-8 | ND-12 |
|--|-------|-------|--------|
| • Капацитет: | 4 L/h | 8 L/h | 12 L/h |
| • Капацитет на резервоара за дестилирана вода: | 8 L | 16 L | 24 L |
- Напълно автоматична работа с микропроцесорна система за управление;
 - Неръждаем котел и кондензатор;
 - Нагреватели от неръждаема стомана;
 - Предупредителни светодиоди за: Високо и ниско налягане на водата, отказ на нагревателя, половин пълна цистерна за съхранение, пълен резервоар, дестилация;
 - Филтър за намаляване на калцификация на нагревателите;
 - Проводимостта на дестилирана вода е приблизително 2.5 µ Siemens / cm при 20°C в зависимост от качеството на входящата вода;
 - CO₂ обезгазяване през тръбата за отработени газове;
 - Подходящ за монтаж на пейка или стена;
 - Външни размери (Д x Ш x В):
 - ND-4: 820 x 395 x 650 mm;
 - ND-8: 820 x 395 x 650 mm;
 - ND-12: 820 x 395 x 710 mm;
 - Захранване: 400 V, 50 ÷ 60 Hz, 3 фази + N + G.



ND-4 / ND-8 / ND-12

Инкубатори

N-Prime™ Инкубатори EN-032 / EN-055 / EN-120

- Три различни обема: 32, 55 и 120 L;
- Температурен диапазон: + 5° ÷ +99.9° C;
- Отлични условия за инкубиране за биологични и микробиологични цели; изследователска работа и контролни изследвания в биотехнологичната, фармацевтичната и хранителната индустрия;
- Програмируема контролна система с PID микроконтролер;
- Загряваща система с въздушна риза и тройна изолация за максимална прецизност и контрол на температурата;
- Хомогенно разпределение на топлината чрез естествена въздушна конвекция, осигуряваща минимална турбулентност и никаква крос-контaminaция;
- Вътрешна стъклена врата за наблюдение на пробите без спад на температурата и два рафта на камерата;
- Регулируем предпазен термостат за максимална сигурност;
- Меню с парола за защита на операцията;
- Програмируеми граници на алармата;
- Вътрешна памет до 125 дни;
- Таймер за забавен старт: 1 min ÷ 99.9 h;
- Таймер: 1 min ÷ 99.9 h и HOLD (not stop) позиция.



EN 055

- | | EN-032 | EN-055 | EN-120 |
|---------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| • Вътрешни размери (Д x Ш x В): | 330x300x335 mm | 420x370x365 mm | 500x480x500 mm |
| • Външни размери (Д x Ш x В): | 565x500x685 mm | 645x560x710 mm | 730x670x850 mm |

Водни бани

Водни бани N-Prime NB-5 / NB-9 / NB-20

- | | NB-5 | NB-9 | NB-20 |
|---------------------|------|-------|-------|
| Обем на резервоара: | 6 L | 9.5 L | 21 L |
| Полезен обем: | 4 L | 7 L | 15 L |
- Програмируема микропроцесорна система за управление;
 - Лесен за употреба цифров дисплей за време и температура;
 - Меню с парола за защита на операцията;
 - Програмируеми граници на алармата;
 - Вътрешна памет до 125 дни;
 - Температура на околната среда: $+5^{\circ} \div +99,9^{\circ} \text{C}$;
 - Записване на данни от Memory Stick чрез USB порт;
 - Таймер: 1 min $\div$ 100 h и HOLD (not stop) позиция;
 - Таймер за забавен старт: 1 min $\div$ 100 h;
 - Тройна изолация;
 - Безопасен термостат за предотвратяване на старт без вода в резервоара ;
 - Размери на камерата (Д x Ш x В):
 - NB-5 - 150 x 300 x 150 mm;
 - NB-9 - 240 x 300 x 150 mm;
 - NB-20 - 505 x 300 x 150 mm.



NB-5 / NB-9 / NB-20

Циркулационна водна баня N-Prime BM-30

- Обем на резервоара: 30 L и полезен обем: 17 L;
- Полезна височина на водата: 165 mm;
- Температура на околната среда: $+5^{\circ} \div +99,9^{\circ} \text{C}$;
- Вътрешна камера: неръждаема стомана;
- Програмируема микропроцесорна система за управление;
- Голям ярък цифров дисплей за температура и време;
- Меню с парола за защита на операцията;
- Програмируеми граници на алармата;
- Вътрешна памет до 125 дни;
- Записване на данни от Memory Stick чрез USB порт;
- Таймер: 1 min $\div$ 100 h и HOLD (non stop) позиция;
- Таймер за забавен старт: 1 min $\div$ + 99.9 h;
- Безопасен термостат за предотвратяване на старт без вода в резервоара;
- Размери на камерата (Ш x Д x В): 300 x 503 x 195 mm.



BM-30

Шейкърна водна баня N-Prime ST-30

- Обем на резервоара: 30 L;
- Температура на околната среда: $+5^{\circ} \div +99,9^{\circ} \text{C}$;
- Програмируема микропроцесорна система за управление;
- Голям ярък цифров дисплей за температура и време;
- Меню с парола за защита на операцията;
- Програмируеми граници на алармата;
- Вътрешна памет до 125 дни;
- Безшевен резервоар от неръждаема стомана;
- Таймер: 1min $\div$ 100 h и HOLD (non stop) позиция;
- Таймер за забавен старт: 1 min $\div$ 99.9 h; за отопление: 1 min $\div$ 100 h;
- Кош с размери: (Ш x Д x В): 225 x 350 x 150 mm;
- Размери на камерата (Ш x Д x В): 300 x 503 x 195 mm.



ST-30

Хладилна водна баня N-Prime BS-30

- Обем на резервоара: 30 L и полезен обем: 17 L;
- Температура на околната среда: $0^{\circ} \div 80^{\circ} \text{C}$;
- Вътрешна камера: неръждаема стомана;
- Циркулационна помпа и допълнителна външна циркуляционна помпа;
- Програмируема микропроцесорна система за управление;
- Меню с парола за защита на операцията;
- 4,3" LCD цветен дисплей за максимална информация;
- 5 езикови опции (турски, английски, френски, испански, руски);
- Пълна проследимост чрез поддържане на оперативните параметри цифрово и графично в паметта;
- Вградена памет за данни от 10 години;
- Възможност за повторение на всяка програма до 99 пъти;
- Таймер за всяка стъпка: 1 min $\div$ 100 h;
- Таймер за забавен старт: 1 min $\div$ 99.9 h;
- Допълнителен комуникационен елемент NuveCom™;
- Вътрешни размери (Ш x Д x В): 300 x 505 x 195 mm.



BS-30

Ламинарни боксове



MN 120

Вертикални ламинарни боксове Class II MN-090/MN-120

- Два модела с различна ширина на работния плот: 90 и 120 cm;
 - Първокласна защита за оператора, околната среда и продуктите;
 - Микропроцесорен контрол с цифров екран за следене на скоростта на въздушния поток;
 - Звукова и визуална аларма за по-ниска и по-висока скорост на въздушния поток;
 - Автоматична система за компенсиране на скоростта;
 - HEPA филтри с 99.995% ефективност за частици $\geq 0,3 \mu\text{m}$;
 - Аларми за отказ на електрозахранване, отворен прозорец, ниска и висока скорост на въздушния поток;
 - Предфилтър с 85% ефективност за частици $\geq 0,5 \mu\text{m}$;
 - Пропиленов прозорец за перфектна херметичност;
 - Удобство при използване с много тих вентилатор и висока интензивност на светлината;
 - Гладки стени на камерата и заоблени ъгли;
 - Часови брояч;
 - 2 броя стандартни контакта;
 - Вътрешни размери (Д x Ш x В):
 - Външни размери (Д x Ш x В):
- | | |
|-----------------------------|----------------------|
| MN-90: 885 x 600 x 650 mm | 1060 x 795 x 1400 mm |
| MN-120: 1190 x 600 x 650 mm | 1360 x 795 x 1400 mm |
- Захранване: 230 V, 50 Hz.



LN 120

Вертикални ламинарни боксове LN-090/LN-120

- Два модела с различна ширина на работния плот: 90 и 120 cm;
 - Първокласна защита за оператора, околната среда и продуктите;
 - Микропроцесорен контрол с цифров екран за следене на скоростта на въздушния поток;
 - Звукова и визуална аларма за по-ниска и по-висока скорост на въздушния поток;
 - Автоматична система за компенсиране на скоростта;
 - HEPA филтри с 99.995% ефективност за частици $\geq 0,3 \mu\text{m}$;
 - Аларми за отказ на електрозахранване, отворен прозорец, ниска и висока скорост на въздушния поток;
 - Предфилтър с 85% ефективност за частици $\geq 0,5 \mu\text{m}$;
 - Удобство при използване с много тих вентилатор и висока интензивност на светлината;
 - Гладки стени на камерата и заоблени ъгли;
 - Часови брояч;
 - 2 броя стандартни контакта;
 - Вътрешни размери (Д x Ш x В):
 - Външни размери (Д x Ш x В):
- | | |
|-----------------------------|----------------------|
| LN-90: 890 x 630 x 620 mm | 1050 x 790 x 1390 mm |
| LN-120: 1195 x 630 x 620 mm | 1355 x 790 x 1390 mm |
- Захранване: 230 V, 50 Hz.



PN 150

Тромбоцитен инкубатор N-Smart™ PN-150

- Обем на камерата: 150 L;
- Температурен обхват: $20^{\circ} \div 35^{\circ} \text{C}$;
- Температурен дисплей с разделителна способност: 0.1°C ;
- Вътрешна камера: неръждаема стомана;
- Прозорец за врати с тройно стъкло;
- Включва 1 бр. PS 54 тромбоцитна бъркалка;
- Програмируема микропроцесорна N-Smart™ система за контрол;
- Защитена система за управление с парола;
- 4.3" LCD цветен дисплей за максимална информация;
- 5 езикови опции (турски, английски, френски, испански, руски);
- Пълна проследимост чрез поддържане на оперативните параметри цифрово и графично в паметта;
- Вградена памет за данни от 10 години;
- Оборудван с комуникационен елемент NuveCom™;
- USB порт за съхранение на температурните записи на Memory Stick;
- Перфектна херметичност с магнитно уплътнение;
- Висококачествена полиуретанова изолация;
- Аларма при повреда на високотемпературния ток, отказ на температурен датчик и отворена врата.

Инкубатори

N-Smart™ CO2 Инкубатор EC 160

- Обем на камерата: 160 L;
- Бързо възстановяване на температурата без превишаване;
- Инфрочервен контрол на нивото на CO₂;
- Сензор за температурата на околната среда;
- Програмируема микропроцесорна N-Smart™ система;
- Софтуер за управление LifeCell™ за оптимална работа;
- Система за управление, защитена с парола;
- 4.3" LCD цветен дисплей за максимална информация;
- Пълна проследимост чрез запазване на оперативните параметри цифрово и графично в паметта;
- Оборудван с комуникационен елемент NuveCom™;
- USB порт за съхранение на записите в паметта;
- Дистанционен достъп чрез Ethernet порт с NuveCloser™;
- Бърза поддръжка чрез изпращане на имейли с подробности за грешки;
- Безшевна камера от неръждаема стомана със заоблени ъгли;
- NüveDis™ 90 °C система за дезинфекция;
- Автоматично нулиране за постоянен точен контрол;
- 0.22 µm стерилно филтриране на CO₂, пробните газове и референтния въздух;
- Типична 95% RH за защита на културите срещу дехидратация;
- Три рафта и тав за влажност.

N-Prime™ Инкубатори (Термостати) от

икономичен клас EN-300 / EN-400 / EN-500

- Три различни обема: 22 L; 44 L; 120 L;
- Температура на околната среда: + 5 ° ÷ 80° C;
- Вътрешна камера: алуминий;
- Програмируема PID микропроцесорна система за управление;
- Лесно програмиране с един бутон;
- Голям ярък цифров дисплей за температура и време;
- Меню с парола за защита на операцията;
- Програмируеми граници на алармата;
- Вътрешна памет до 125 дни;
- Записване на данни от Memory Stick чрез USB порт;
- Таймер: 1 min ÷ 100 h и HOLD (non stop) позиция;
- Таймер за забавен старт: 1 min ÷ 99.9 h;
- Отопление чрез естествена конвекция;
- Регулируем предпазен термостат;
- Вътрешна стъклена врата;
- Два рафта.

N-Smart™ Инкубатори (Термостати) с функция за охлаждане ES-120 /ES-252

- Полезен обем: ES – 120 ÷ 155 L / ES – 252 ÷ 280 L;
- Температурен диапазон: - 10° ÷ 60° C;
- Вътрешна камера: неръждаема стомана;
- Програмируема микропроцесорна система за управление;
- Защитена с парола система за управление;
- Пълна проследимост чрез поддържане на оперативните параметри цифрово и графично в паметта;
- Вградена памет за данни от 10 години;
- Дисплей за промяна на цвета в случай на грешка;
- 20 програмни памет с 20 стъпки;
- Възможност за повторение на всяка програма до 99 пъти;
- 4.3 "LCD цветен дисплей за максимална информация;
- Таймер: 1 min ÷ 99.9 h и задръжте позицията;
- Таймер за забавен старт: 1 min ÷ 99.9 h;
- Допълнителен комуникационен елемент NuveCom™;
- Голям прозорец за наблюдение на вратата;
- Принудителна вентилация; автоматична система за размразяване; вътрешно осветление; защитен термостат за отопление;
- Два рафта;
- Вътрешни размери (ШхДхВ): ES-120 - 480x545x600 mm; ES-252 – 475x545x1110 mm;
- Външни размери (ШхДхВ): ES-120 - 655x745x1020mm; ES-252 – 650 745x1855 mm.



EC 160

- Температурен диапазон: + 7 ° ÷ 50° C;
- Температурни вариации: ± 0.3° C при 37° C / ± 0.1° C;
- Програмируем температурен обхват: ± 0.5° ÷ 5° C;
- Диапазон на CO₂: 0 ÷ 20% CO₂;
- Вариации / колебания на CO₂: ± 0.3% ÷ ± 0.1%;
- Програмируем обхват на аларма за CO₂: ± 0.5% ÷ 5.0%.



EN-300 / EN-400 / EN-500

	Вътрешни р-ри (ДхШхВ):	Външни р-ри (ДхШхВ):
EN-300	300 x 240 x 300 mm	555 x 380 x 460 mm
EN-400	420 x 320 x 360 mm	705 x 475 x 540 mm
EN-500	500 x 490 x 500 mm	705 x 525 x 540 mm



ES-120 /ES-252

Фризери

Ултра ниско температурни фризери до -86°

DirectFREEZE™ DF-290 / DF-490 / DF-590

- Диапазон на работна температура: -55° ÷ -90° C;
- Три обема на камерата според модела: 261 L, 461 L, 560 L;
- Директно и бързо замразяване с охладителни намотки, разположени изцяло в камерата;
- Три отделни отделения с изолирани врати;
- Програмируема микропроцесорна N-Smart™ система за управление;
- Защитена система за управление с парола;
- Оборудван с комуникационен елемент NuveCom™;
- USB порт за съхранение на температурните записи на Memory Stick;
- Програмируем диапазон на температурната аларма: зададена точка +5° ÷ +25° C;
- 4,3" LCD цветен дисплей за максимална информация;
- 5 езикови опции (турски, английски, френски, испански, руски);
- Пълна проследимост чрез поддържане на оперативните параметри цифрово и графично в паметта;
- Вградена памет за данни от 10 години;
- Ключ за захранване за защита на пробите;
- Ергономична дръжка на вратата с ключалка;
- Перфектно плътно прилепване с меко уплътнение ;
- Висококачествена полиуретанова изолация;
- Аларма за повреда на високотемпературния ток, отказ на температурен датчик и отворена врата;
- Зарядна батерия за дисплей и алармена система.



DF-290

Фризери до -41°C DirectFREEZE™ FR-290/ FR-490/ FR-590

- Диапазон на работна температура: -25° ÷ -45° C;
- Три обема на камерата според модела: 261 L, 461 L, 560 L;
- Директно и бързо замразяване с охладителни намотки, разположени изцяло в камерата;
- Три отделни отделения с изолирани врати;
- Програмируема микропроцесорна N-Smart™ система за управление;
- Защитена система за управление с парола;
- Оборудван с комуникационен елемент NuveCom™;
- USB порт за съхранение на температурните записи на Memory Stick;
- Програмируем диапазон на температурната аларма: зададена точка +5° ÷ +10°C;
- 4,3" LCD цветен дисплей за максимална информация;
- 5 езикови опции (турски, английски, френски, испански, руски);
- Пълна проследимост чрез поддържане на оперативните параметри цифрово и графично в паметта;
- Вградена памет за данни от 10 години;
- Ключ за захранване за защита на пробите;
- Ергономична дръжка на вратата с ключалка;
- Перфектно плътно прилепване с меко уплътнение ;
- Висококачествена полиуретанова изолация;
- Аларма за повреда на високотемпературния ток, отказ на температурен датчик и отворена врата;
- Зарядна батерия за дисплей и алармена система.



FR-590

Съдове на Дюар

Криоконтейнер за течен азот от висококачествена неръждаема алуминиева сплав.

Характеризира се с ниско тегло, преносимост и отлично представяне при дълбоко замразяване благодарение на многослоен термоизолационен материал под повишен вакуум в пространството между вътрешния и външен контейнери.

Използва се за замразяване на сперма и зародиши на домашни животни, микроби, ваксини, кожа, органи и други организми, като намира приложение в медицински и научни проучвателни отдели, студено монтиране и охлаждане на инструменти, в естетична хирургия и за студени медицински манипулации.



2 L

3 L

6 L

10 L



Хладилници

Хладилници за кръвни банки N-Smart™

KN-72 / KN-120 / KN-294

Хладилниците за кръвни банки серия KN са разработени за съхраняване на кръв и кръвни продукти и осигуряват максимална защита за съхраняваните продукти, благодарение на авангардните си технологии. Мощната система за въздушна циркулация поддържа температурата равномерна и стабилна във всички нива.

- | | | | |
|---|--------|---------|---------|
| | KN-72 | KN-120 | KN-294 |
| • Обем на камерата: | 200 L | 306 L | 630 L |
| • Оптимален капацитет от 450 ml кръвен сак: | 72 бр. | 120 бр. | 294 бр. |
- Температурен обхват: $0^{\circ} \div 10^{\circ} \text{C}$;
 - Температурен дисплей с разделителна способност: 0.1°C ;
 - Външното тяло е изработено от епокси – полиестерно прахово боядисана неръждаема стомана, а камерата – от неръждаема стомана;
 - Прозорец за врати с тройно стъкло;
 - Брой на рафтове – 3 броя;
 - Програмируема микропроцесорна N-Smart™ система за контрол;
 - Защитена система за управление с парола;
 - 4.3" LCD цветен дисплей за максимална информация;
 - 5 езикови опции (турски, английски, френски, испански, руски);
 - Пълна проследимост чрез поддържане на оперативните параметри цифрово и графично в паметта;
 - Вградена памет за данни от 10 години;
 - Оборудван с комуникационен елемент NuveCom™;
 - USB порт за съхранение на температурните записи на Memory Stick;
 - Аларма за повреда на високотемпературния ток, отказ на температурен датчик и отворена врата;
 - Зарядна батерия за дисплея и алармената система.



Медицински хладилници N-Smart™

MD-72 / MD-120 / MD-294

Разработени специално за съхранение на термочувствителни продукти, използвани в болници, лаборатории, аптеки, кръвни банки, научни центрове и университети, при оптимални условия за съхранение.

- | | | | |
|---------------------|-------|--------|--------|
| | MD-72 | MD-120 | MD-294 |
| • Обем на камерата: | 200 L | 306 L | 630 L |
- Програмируема микропроцесорна N-Smart™ система за контрол;
 - Температурен обхват: $0^{\circ} \div 10^{\circ} \text{C}$;
 - Температурен дисплей с разделителна способност: 0.1°C ;
 - Лесна за почистване камера от неръждаема стомана;
 - Защитена система за управление с парола;
 - Прозорец за врати с тройно стъкло;
 - Брой на рафтове – 3 броя;
 - 4.3" LCD цветен дисплей за максимална информация;
 - 5 езикови опции (турски, английски, френски, испански, руски);
 - Пълна проследимост чрез поддържане на оперативните параметри цифрово и графично в паметта;
 - Вградена памет за данни от 10 години;
 - Оборудван с комуникационен елемент NuveCom™;
 - USB порт за съхранение на температурните записи на Memory Stick;
 - Аларма за повреда на високотемпературния ток, отказ на температурен датчик и отворена врата;
 - Зарядна батерия за дисплея и алармената система.



KN120



MD120



Стетоскопи, термометри и осветители



Стетоскоп Riester cardiophon® - кардиологичен



Стетоскоп с честотен обхват между 200 Hz и 500 Hz, което е особено важно за преслушване на сърдечни тонове с уникални акустични качества.

- Мембрани с диаметър Ø 48 mm и 36 mm;
- Черен, сив или син цвят;
- Обща дължина: 72 cm.

Cardiophon®

Стетоскоп Riester tristar® - универсален



Универсален стетоскоп с 3 сменяеми гръдни накрайника - за възрастни, деца, бебета и новородени. Специални мембрани, Ø 48 mm, 36 mm, 28 mm, за първокласна акустика и тип камбана Ø 36 mm, 28 mm, 24 mm.

- Сив или син цвят;
- Обща дължина: 79 cm, 78.5 cm, 78 cm.

Tristar®

Стетоскоп Riester duplex® de luxe - neo & baby

Избор между неонатален или педиатричен стетоскоп.



- Мембрани:
 - неонатални с диаметър Ø 24 mm и тип камбана 17.5 mm;
 - педиатрични Ø 32 mm и тип камбана 23.5 mm;
- Бял, червен, зелен и черен цвят;
- Обща дължина: 69 cm.

Duplex® de luxe
neo & baby

Диагностичен осветител Riester fortelux® N®



- Вакуумната лампа от 2.5 V осигурява ярка насочваща светлина;
- Комплект батерии тип AAA;
- Черен, сив, сребрист, син, жълт или зелен цвят.

Fortelux® N®

Стетоскоп Riester duplex® 2.0 - стандартен



Стандартният стетоскоп Duplex® 2.0 на фирмата Riester е усъвършенстван наследник на модел Duplex® de luxe. Той може да се определи само с една дума - ПЕРФЕКТЕН, което го прави лидер в своя клас. - мембрани с диаметър Ø 44 mm и тип камбана 36 mm.

- Черен, бял, син, червен или зелен цвят;
- Слушалки от неръждаема стомана или алуминий;
- Обща дължина: 74 cm.

Duplex® 2.0

Стетоскоп Riester duplex® - стандартен



Стетоскоп с двумембранен с ротиращ гръден накрайник, мембрани с диаметър Ø 48 mm и тип камбана 36 mm.

- Duplex® се предлага в черен, сив, жълт, зелен или син цвят;
- Обща дължина: 77 cm.

Duplex®

Клиничен термометър Riester ri-digital®

Лесен за използване, здрав и точен клиничен термометър със силно чувствителен температурен сензор.

- Обхват на измерване: 32° ÷ 43.9° C;
- Точност: + / - 0.1°;
- Автоматично изключване след 10 минути;
- Дълъг живот на батерията (клетъчна батерия).



Ri-digital®

Контактен термометър Riester ri-thermo® N



Контактен инфрачервен термометър. Гарантира точно измерване на температура в рамките на няколко секунди.

- LCD дисплей с подсветка за лесно четене;
- Звуков сигнал;
- Памет до 12 показания;
- Автоматично изключване;
- Доставка се с CR 2032 батерия за минимум 1000 измервания.

Ri-thermo® N

Апарати за кръвно налягане, неврологични чукчета



Сфигмоманометър със стетоскоп Riester sanaphon®

Класически апарат за самостоятелно измерване на кръвното налягане с маншет издържащ на свръх налягане до 600 mm Hg. Манометър с лесен за четене циферблат: Ø 65 mm, скала: 0 ÷ 300 mm Hg.



Sanaphon®

Сфигмоманометър със стетоскоп Riester ri-san®

Апарат за самостоятелно измерване на кръвното налягане, като гарантира точни стойности. Подходящ както за лява така и за дясна ръка благодарение на ергономичния си дизайн. Манометър с лесен за четене циферблат: Ø 65 mm, скала: 0 ÷ 300 mm Hg.



Ri-san®

Дигитален автоматичен апарат за кръвно налягане Riester ri-champion N®

Автоматичен апарат за кръвно налягане и пулс с памет за 99 записа, час и дата на съответното измерване. Работи с AA батерии или допълнителен адаптер към мрежата. Изключително лесен и удобен за употреба. Клинично одобрен според BHS standard A/A.



Ri-champion N®

Апарат за кръвно налягане Riester exacta®

Стандартен апарат за кръвно налягане, подходящ за всяка болница, лекарски кабинет, офис или за домашна употреба. Манометър с лесен за четене циферблат: Ø 49 mm, скала: 0 ÷ 300 mm Hg.



Exacta®

Сфигмоманометър Riester ri-san II®

Сфигмоманометър е еднакво подходящ както за лява така и за дясна ръка благодарение на ергономичния си дизайн.

Манометър с лесен за четене циферблат: Ø 65 mm, скала: 0 ÷ 300 mm Hg.



Ri-san II®

Апарат за кръвно налягане Riester e-mega®

Сфигмоманометър от ново поколение, съчетаващ в себе си безкомпромисното качество на Riester, ергономичен дизайн, удобство при работа и висока прецизност. Манометър с Ø 63 mm, скала: 0 ÷ 300 mm Hg. Здрав маншет издържащ налягане: ≥600 mmHg.



E-mega®

Неврологични чукчета Riester



Dejerine



Babinski



Buck



Taylor



Berliner



Troemner 180g



Queens



Ото-рино-офталмоскоп Riester 2050 econom®

Комбиниран диагностичен комплект - отоскоп, регулируем назален спеклум, ларингеални огледала, лампа за гърло и глава за офталмоскопия. Всичко това е в удобна, стилна и олекотена кутия.



2050 Econom®

Офталмоскоп Riester uni II® May 2,7V

Класически диагностичен апарат на фирмата Riester. Изработката е от изключително висококачествени материали, устойчиви на прах, ръжда и износване, което го прави истински лидер в своя клас и служи като нарицателно за прецизна и надежна работа.



Uni II® May

Комбиниран ото-офталмоскоп Riester uni® III

Комбиниран диагностичен апарат отоскоп - офталмоскоп - идеално решение за всеки диагностичен кабинет. Голямата му практичност и здравина го правят правилния избор за всеки специалист, който държи на функционалността и високото качество.



Uni III® 2,7 V

Отоскоп Riester uni I®

Класически вариант и запазена марка на фирмата Riester. Качеството на материалите и прецизността на изработката го изстрелват направо на върха, като олицетворение на качество и здравина.



Uni I®

Ото-рино-офталмоскопи

Отоскоп e-score®



Отоскоп e-score® otoscope е един от най-продаваните диагностични апарати на фирмата Riester, което не е случайно. Това се дължи на изключителната му здравина и надеждност, съчетани с перфектен дизайн и удобство при работа.

E-score®

Офталмоскоп e-score®



Притежава здравина, надеждност, съчетани с перфектен дизайн и удобство при работа. Окомплектовка - диоптричен диск с 18 коригиращи лещи (+ / - 1, 2, 3, 4, 6, 8, 10, 15, 20 диоптъра), колело с шест различни отвори (фиксиране на звезда, голям кръг, малък кръг, червен филтър, син филтър, полу кръг), асферични лещи, спектрална защита, паралелна оптична траектория. Устойчив на прахово замърсяване.

E-score®

Ото-офталмоскоп Riester e-score®

Комбиниран диагностичен апарат e-score® е перфектното решение за всеки диагностичен лекарски кабинет. Комплектът включва отоскоп, 10 броя ушни спеклуми, офталмоскоп и стилна кутия.



E-score®

Ретино-офталмоскоп Riester ri-vision®



Комплект, предназначен за офталмолози. Окомплектовката включва: ръкохватка, офталмоскопска глава, ретиноскопска глава, 2 броя резервни лампи, 2 фиксиращи карти за динамична ретиноскопия и стилна кутия.

Ri-vision®

Ларингоскопи и осветители

Ларингоскоп Riester ri-standard Macintosh baby®

Ларингоскопски сет за бебета и деца, състоящ се от 3 броя лъжици с номера 0, 1 и 2.

- Работи с батерии AA типе и ксенонова крушка 2.5 V;
- Окомплектован в стилна и лека кутия.

Ri-standard
Macintosh
Baby®



Ларингоскоп Riester ri-standard Miller baby®

Ларингоскопски сет за бебета и деца, състоящ се от 3 броя лъжици с номера 0, 1 и 2.

- Работи с батерии C типе и ксенонова крушка 2.5 V;
- Окомплектован в стилна и лека кутия.

Ri-standard
Miller Baby®



УНГ огледало Riester clar N55®

УНГ огледало - изключително удобно за носене с 6V вакумна лампа, гарантираща дълъг живот и произвеждаща много ярка светлина. Диаметър на огледалото 55 mm.

Clar N55®



Челен рефлектор Riester ziegler 90 mm®

Челният рефлектор на фирмата Riester ziegler е с диаметър 90 mm е изключително лек и удобен за носене. Доставка се в практична картонена кутия.

Ziegler® 90 mm



Ларингоскоп Riester ri-standard Macintosh®

- 3 броя лъжици с номера 2, 3 и 4;
- Работи с батерии C типе и ксенонова крушка 2.5 V;
- Окомплектован в стилна и лека кутия.

Ri-standard
Macintosh®



Ларингоскоп Riester ri-standard Miller®

Ларингоскопски сет, състоящ се от 3 броя лъжици с номера 2, 3 и 4.

- Работи с батерии C типе и ксенонова крушка 2.5 V;
- Окомплектован е в стилна пластмасова кутия.

Ri-standard
Miller®



Челен осветител Riester ri-focus LED®

Челен LED осветител Riester ri-focus предлага LED осветление с обхват 40 cm, фокусируема бяла и студена светлина с 5500K и 7100 lx. LED лампата има около 15000 часа активен живот.

Ri-focus LED®



Дерматоскоп Riester ri-derma®

Дерматоскоп с 10-кратно увеличение на структурата на кожата с фокусиране на ахроматичен обектив. Прахо-устойчив корпус изработен от хром. Байонетно гнездо за бързо и сигурно закрепване на главата на инструмента към дръжката.

Ri-derma®



АЗБУЧЕН ПОКАЗАЛЕЦ

	Наименование	страница
	3D ехограф	4,5,6,7,8,9,10,11,16,17,18
	4D ехограф	4,5,6,7,8,9,10,11,16,17,18
	CR и DR системи	29
А	Автоклав	117,118
	Акcesoари за ехографи.....	18
	Анестезиологичен апарат.....	65,66
	Ангиограф.....	22
	Апарат за кръвно налягане.....	138
	Аспирационна помпа	72,73
	Аудиометър.....	94,96
Б	Билирубинометър	93
	Болнично легло.....	122,123
	Болнично обзавеждане.....	124,125,126
В	Вакуумтерапия	110
	Видео рино-ларингоскоп	74
	Видеоbronхоскоп	74,75
	Видеоколоноскоп.....	75
	Видеокопоскоп.....	84
	Видеонистагмограф	50
	Водна баня.....	132
Г	Гастроскопи	75
	Гинекологичен стол.....	89
Д	Дестилатор за вода	131
	Дефибрилатор.....	69,70
	Доплер.....	41,42,43,86
К	Евакуация на дима	59
	ЕЕГ	44,45
	ЕЕГ акcesoари	45
	ЕКГ	37,38
	ЕКГ акcesoари	42
	Електроконвулсивна терапия.....	50
	Електротерапия.....	108,112
	Електрохирургия	58,59,60,87
	ЕМГ	46
	ЕМГ акcesoари.....	47
	Ендоскоп	74,75,76,77,78,79,80,100
	Ергометър	39
	Есаоте (Esaote)	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,19,20,21
	Ехограф	4,5,6,7,8,9,10,11,16,17,18
И	Импедансметър	95,97
	Инжектор.....	26
	Инкубатор.....	131,133,134
	Инструментариум	127,128,129
	Инфузомат.....	71
	Инхалатор.....	104,105
К	Кислородни концентратори	105
	Колпоскоп.....	84
	Кувьоз	92,93
Л	Лазертерапия.....	110
	Ламинарен бокс.....	133
	Лапароскоп	77
	Ларингоскоп	140
	Ларингостробоскоп.....	98
	Литокласт	79
	Литотриптер.....	82
	Литотриптоскоп	79
М	Магнитен резонанс	19,20,21
	Магнитна терапия	83
	Магнитни стимулатори	49
	Магнитотерапия.....	111
	Мамограф	29
	Машина за опаковане.....	121
	Медицински лазер.....	60,61,62,87
	Монитор за сън.....	106

Н	Неврологично чукче	138
	Невромониторинг	47
О	Операционна лампа	56,57
	Операционна маса	52,53,54,55
	Остеоденситометър.....	31,32,33,34,35,36
	Отоскоп	139
	Офталмоскоп	139
	Очила на Френцел.....	51
П	Пациентен монитор	63,64
	Перфузор	71
	Полисомнограф	106
	Походка - диагностика и рехабилитация.....	51
	Пресотерапия.....	113
Р	Радартерапия	108
	Радационна защита.....	30
	Реанимационна маса за новородени	91
	Реанимационно легло.....	122,123
	Резектоскоп	79
	Ректоскоп.....	77
	Рентген	23,24,25,26,27,28
	Респиратор	68,93
	Рехабилитация.....	116
	Родилно легло	90
С	Синускоп.....	98
	Спирометър	102,103
	Стабилограф.....	50
	Стерилизатор.....	119,120
	Стетоскоп	137
	Стол за диализа.....	125
	Стрес тест.....	39
	Сфигмоманометър	138
	Съд на Дюар	135
Т	Текартерапия	115
	Термометър	137
	Тимпанометър	95
	Тракционна терапия.....	116
	Транскраниален стимулатор.....	48,49
	Тъканен процесор	88
У	Ултразвукова вана.....	121
	Ултразвукова терапия.....	109
	УНГ микроскоп	100
	УНГ начелник	140
	УНГ огледало	140
	УНГ осветител.....	140
	УНГ стол	101
	УНГ юнит	99
	Уретеро-рено фиброскоп	80
	Уретеро-реноскоп.....	79
	Уретротом	79
	Урофлоуметър.....	81
Ф	Фетален монитор	85,86
	Фибробронхоскоп.....	76
	Фиброларингоскоп	76
	Фиброназофарингоскоп.....	76
	Фототерапия.....	91
	Фризер	135
Х	Хистероскоп.....	88
	Хладилник	136
	Холмиум лазер.....	81
	Холтер.....	40,41
Ц	Централна мониторна станция	64
	Центрофуга.....	130
	Цистоскоп	79,80
	Цисто-уретроскоп.....	79
Ш	Шокова терапия.....	83,114



МЕДИЦИНСКА
ИЛАН
апаратура

София 1407, FPI Business Center, бул. "Черни връх" 51В

Варна 9002, ул. "К.Шиваров" 9Б

тел.: 070017373; моб.: +359 898 587197

Варна • София • Пловдив • Бургас • Стара Загора

www.ilan.bg

e-mail: office@ilan.bg