Neuron-Spectrum-61..65

- Серия клинични ЕЕГ апарати от 11 до 78 канала
- Множество опции: ЕЕГ, LTM, ПСГ, ЕП, CFM, BFB и др.
- Непрекъснато мониториране на импеданса по време на регистрация
- Напълно синхронизирано HD видео
- ЕЕГ, ЕКГ, ЕОГ, ЕМГ канали и др.
- Съвременни техники за математически анализ
- Висококачествена ЕЕГ регистрация

Изберете Вашата оптимална ЕЕГ конфигурация

В продължение на повече от четвърт век Neurosoft разработва и произвежда разнообразна апаратура за неврофизиология.
Дългогодишният опит и безупречната работа на нашите софтуерни и хардуерни инженери доведе до разработването на виоококачествени продукти, използвани във водещите клиники по цял свят.

Представяме Ви не просто добър продукт, а една уникална ЕЕГ система , която отговаря на най – високите изисквания, независимо от изследването което желаете да проведете: рутинна ЕЕГ, продължително ЕЕГ видео мониториране (LTM), ЕП, ПСГ, инвазивна ЕЕГ, CFM или Биофийдбек тренинги.

Пълен набор качествени и надеждни усилватели за високоспециализирани неврофизиологични изследвания.

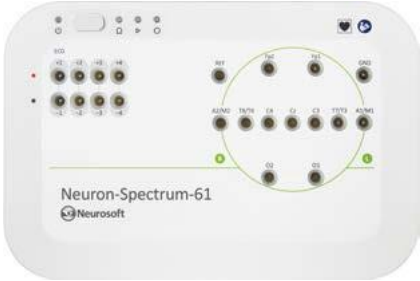
БОГАТИ ВЪЗМОЖНОСТИ ГЪВКАВ ДИЗАЙН

Усилвателят е сърцето на всяка ЕЕГ система и неговите характеристики до голяма степен определят функционалните възможности на цялата система.

Представяме Ви серия ЕЕГ системи с разнообразни характеристики. Просто изберете тази, която най – пълно съответства на Вашите изисквания !

Neuron-Spectrum-64

25 1 6 ✓ ✓



Neuron-Spectrum-61

11 1 4 ✓ ✓

Слухов стимулатор

Слуховият стимулатор подпомага клиницист при провеждането на звукова стимулация по време на рутинен ЕЕГ тест посредством избор на подходящ стимул от менюто. Освен това е по–лесно да се проведе ERP изследване като се използват готови или конфигурирани от потребителя стимули.

Neuron-Spectrum-65

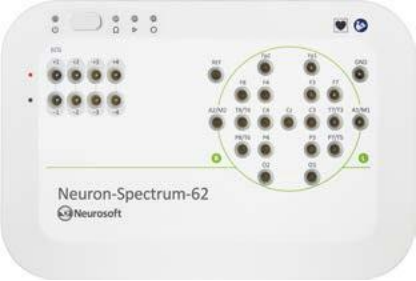
39 1 8 ✓ ✓

Апаратът предлага 39 канала за запис на висококачествена ЕЕГ. Тези канали могат да работят в режими на постоянен и променлив ток.

Вграденият конектор дава възможност за използване на електроди от различни производители.

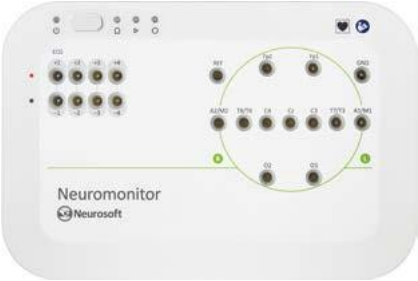
Neuron-Spectrum-63

21 1 6 ✓ ✓



Neuron-Spectrum-62

19 1 4 ✓ ✓



Neuromonitor

11 1 4 ✓ ✓

Символи

- ЕЕГ канали
- ЕКГ канали
- Диференциални канали
- Възможност за връзка с външен пулсоксиметър
- Слухови и зрителни стимулатори

Работният режим се сменя само с натискане на един бутон на предния панел. LED индикаторът в съседство показава режима: запис, ЕЕГ мониториране или измерване на импеданса.

Конекторът в усилвателя свети в зелено ако импедансът е добър и в червено ако е лош. Цифровата стойност на импеданса се показава в прозореца за измерване на импеданса на софтуера.

Рутинна ЕЕГ

Neuron-Spectrum-62/63/64/65 за рутинна ЕЕГ

- 19/21/25/39 референтни ЕЕГ канала, 1 ЕКГ канал, 4/6 диференциални канала за ЕОГ, ЕКГ и ЕМГ
- Могат да се използват дискови, чашкови и мостови електроди
- Зрителни, звукови и патерн стимулатори
- Запис на дълголатентни ЕП
- Специален референтен електрод:

  А1, А2 ушни електроди или Cz централен електрод могат да се използват като референтни електроди

Система за продължително видео ЕЕГ мониториране

Neuron-Spectrum-62/63/64/65

- 19/21/25/39 ЕЕГ канали, специализирани ЕКГ и ЕРГ канали, 4/6 допълнителни диференциални канала
- До 3 HD видео камери с вграден микрофон за непрекъснато 24–часово мониториране
- Непрекъснато мониториране на импеданса
- Мощни инструменти за анализ на данни

Мониториране на церебралната функция (CFM)

Neuromonitor

е оптималното решение за мониториране на церебралната функция за неонатални интензивни сектори. Той проследява такива есенциални данни като аЕЕГ, ЕЕГ в реално време, ЕКГ, респирация.
Информацията подпомага клинициста в оценката на състоянието на неонаталния мозък и подпомага лечението. Мониторирането на церебралната функция с Neuromonitor е лесно за приложение, употреба и интерпретация .

- До 11 ЕЕГ канала и 4 полиграфски канала ЕОГ, ЕКГ, респирация и др.
- Пълна компютърна конфигурация със сензорен екран
- Синхронно видео мониториране
- Непрекъснато мониториране на импеданса
- Лесно поставяне на еднократни или многократни електроди (чашкови и иглени)
- Възможности за свързване в мрежа и HL7 съвместимост

Полисомнография (ПСГ)

Neuron-Spectrum-64/65

Може да се използва за мониториране на съня тип I * със софтуера за ПСГ

- Пълен набор от ПСГ канали в съгласно изискванията на AASM
- Портативно устройство за пациента с лесно свързване/изключване
- Синхронно видео мониториране
- Ръчно, полуавтоматично и автоматично стадиране на съня и регистрация на ПСГ събития
- DC канали за трансфер на данни към Neuron-Spectrum.NET софтуера по време на CPAP титриране

* Съгласно класификацията на Американската Академия по Медицина на Съня (AASM)

Биофийдбек (БФБ)

Neuron-Spectrum-61/62

със специален софтуерен модул е оптимален избор за БФБ и неврофийдбек транинги

- Мултиканален запис на данни (ЕЕГ, ЕКГ, ЕМГ, респирация, SpO2, фотоплетизмограми и др.)
- Аудио и визуален фийдбек (анимация, фото, музика, игри, видео)
- Непрекъсното проследяване на резултата от тренингите

Neuron-Spectrum.NET

Съвременният софтуер Neuron-Spectrum.NET съчетава гъвкав потребителски интерфейс и мощни клинични инструменти.

1

Преди изследването можете да изберете предефиниран монтаж на електродите или да създадете своя собствен, съобразно конкретния тест.

Софтуерът има опция локатор на електроди. С тази опция е много лесно да поставите електродите правилно съгласно международната система 10-20.

След поставяне на електродите можете да включите мониторирането на импеданса или от бутона на предния панел или от софтуера.

2

Neuron-Spectrum.NET предлага възможности за комплексни научни ЕЕГ изследвания, включително базова ЕЕГ, отваряне на очите, зрителна стимулация, хипервентилация и др..
Всички функционални тестове могат да бъдат модифицирани от потребителя или да се създават нови.

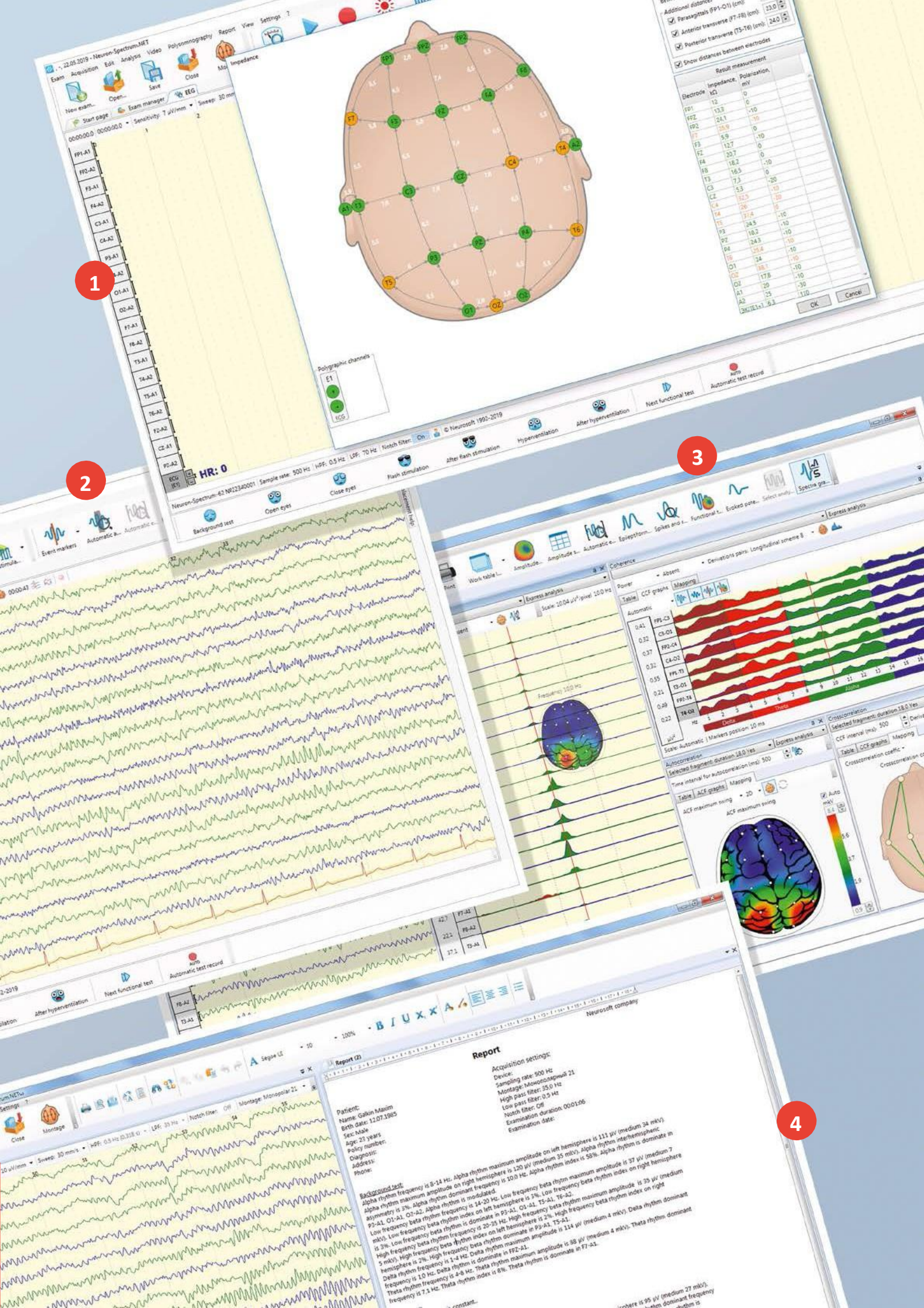
3

Кривите се визуализират ясно на екрана с иновативната технология за изглаждане.

Визуалният анализ на целия ЕЕГ запис е пределно улеснен благодарение на бързата навигация. Софтуерът във всички конфигурации включва богат набор от съвременни инструменти за математически ЕЕГ анализ: амплитуден, спектрален и би-спектрален анализ, корелационен и кохерентен анализ, wavelet анализ, периодометричен анализ, анализ на независими компоненти (ICA).

4

Рапортите се генерират автоматично с помоща на шаблони и вграден речник. Рапортите подлежат на лесно редактиране, запазване в PDF формат, разпечатване или автоматично изпращане
Както целият ЕЕГ запис, така и всеки един фрагмент могат да бъдат разпечатвани на обикновен принтер по време или след регистрацията.


1
2
3
4
Impedance
Report
Patient:
Name: Galkin Maxim
Birth date: 12.07.1985
Sex: Male
Age: 23 years
Policy number:
Diagnosis:
Address:
Phone:
Acquisition settings:
Device:
Sampling rate: 500 Hz
Montage: Монополярный 21
High pass filter: 35.0 Hz
Low pass filter: 0.5 Hz
Notch filter: Off
Examination duration: 00:01:06
Examination date:
Neurosoft company

Аксесоари

Добрите ЕЕГ аксесоари са съществени за качествен ЕЕГ запис. Нашите системи се доставят окомплектовани с подбрани и тествани аксесоари с дълъг експлоатационен живот.

Съобразно Вашите предпочитания, ЕЕГ системите се доставят с мостови, чашкови, дискови електроди и ЕЕГ шлемове с различни размери.

Електродни шлемове

За нашите ЕЕГ системи сме подбрали най–добрите електродни шлемове— MCScap и Electro-Cap.

Зрителни стимулатори PhS-1 и PhS-2

Ph-1 е с регулиране на честотата и продължителността на стимулите. Той е най–добрия избор за рутинна ЕЕГ.

PhS-2 позволява допълнително и регулиране на интензитета и е с по–голяма яркост за най–взискателните ЕЕГ специалисти.

Илан Медицинска Апаратура ООД
София • Варна • Плевен
Стара Загора • Пловдив
тел. 070017373
E-mail: office@ilan.bg
Web: www.ilan.bg

Neurosoft
www.neurosoft.com, info@neurosoft.com
Тел: +7 4932 24-04-34, +7 4932 95-99-99
Факс: +7 4932 24-04-35
Ул“Воронин“ 5, Иваново, 153032, Русия