

NEURON-SPECTRUM-5

32-канална ЕЕГ/ЕП система с широко приложение в неврологията



До 32 ЕЕГ канала
+8 канала за ЕМГ, ЕКГ,
ЕОГ, и др.



Широки възможности
за анализ на
ЕЕГ, ЕП, ПСГ



Бутон за измерване
на импеданса на
предния панел



12 опции за надграждане на
функциите на устройството
(видео мониторинг, ЕМГ, и др.)



Локално, мрежово или
облачно съхраняване на
данните



Мониторинг на ЕЕГ
от разстояние

ЕЕГ

- ПСГ
- Видео ЕЕГ



Neurosoft

NEURON-SPECTRUM-5 – НАШАТА ПЪРВА 32-КАНАЛНА ДИГИТАЛНА СИСТЕМА

Neuron-Spectrum-5 наследява уникалната си хардуер архитектура, високо-качественото усилване на сигнала и дигитализацията си от предишните версии на дигиталните ЕЕГ системи на Neurosoft .

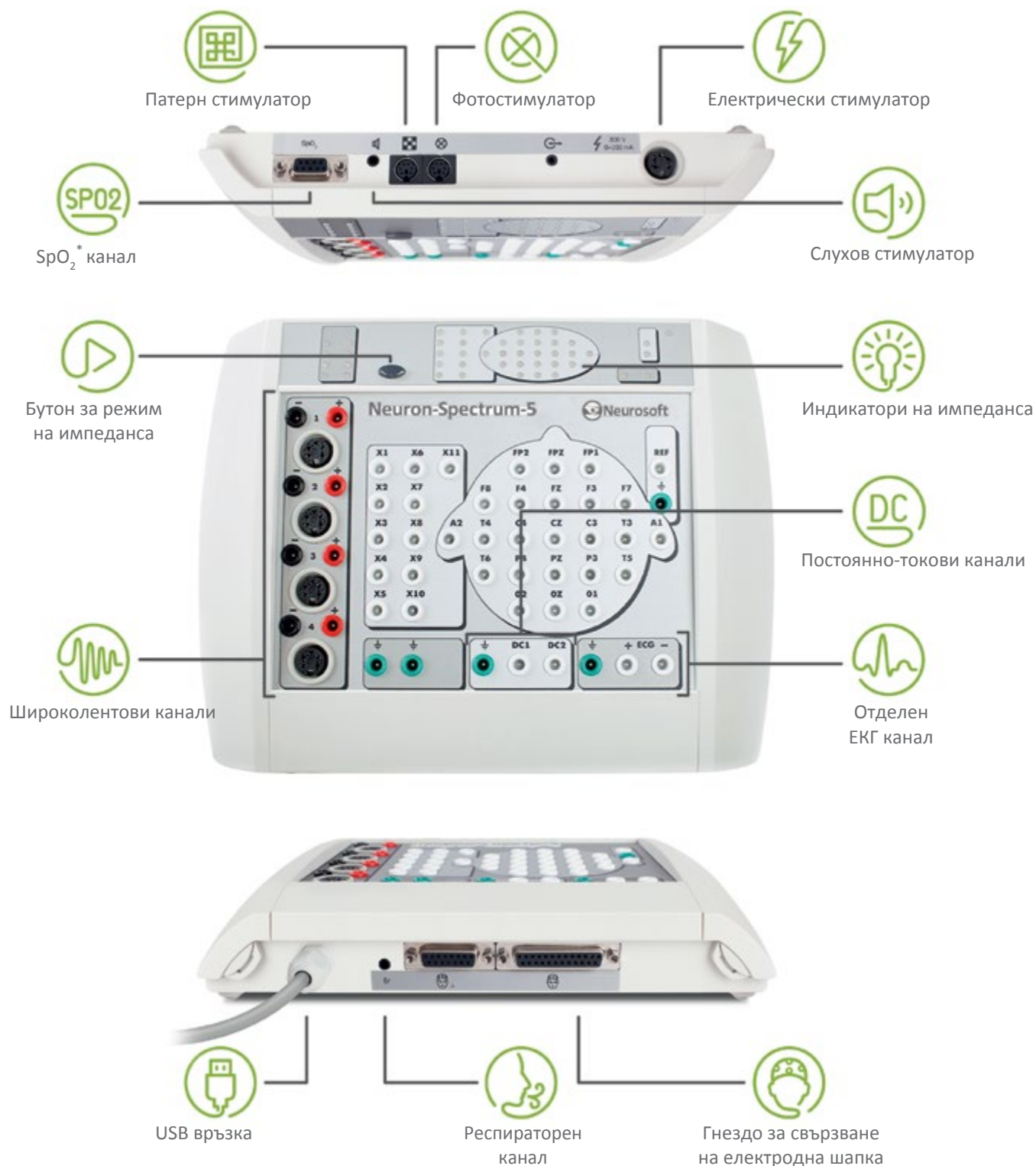
Висококачественият усилвател и най-различни стимулатори са събрани в едно компактно устройство свързано с компютър и захранено с USB кабел.

Модерният софтуер, заедно със широкия набор от анализи на резултатите и гъвкавият потребителски интерфейс осигуряват лесна работа с устройството и оптимизирани ЕЕГ диагностики.



ПОВЕЧЕ ОТ 32 КАНАЛА

Neuron-Spectrum-5 е гъвкава, позволяваща надграждане, 32-канална ЕЕГ/ЕП система с голям брой високо-качествени полиграфни канали за мултимодално регистриране на физиологични сигнали от ЕОГ до късолатентни ЕП.



* само за Neuron-Spectrum-5/S

Приложение

Дигиталната ЕЕГ система Neuron-Spectrum-5 е много популярна сред потребителите, заради експертното качество на сигнала, сигурните ЕЕГ диагностики и лесно достъпния си персонализиран интерфейс.



Рутинно ЕЕГ



Видео ЕЕГ мониторинг и LTM



Изследвания на ЕП, нервна проводимост и ЕМГ;



Интраоперативен неврофизиологичен мониторинг



ПСГ изследвания, кардио-респираторен мониторинг



Изследване на мозъчната активност (аЕЕГ), ЕЕГ на новородени

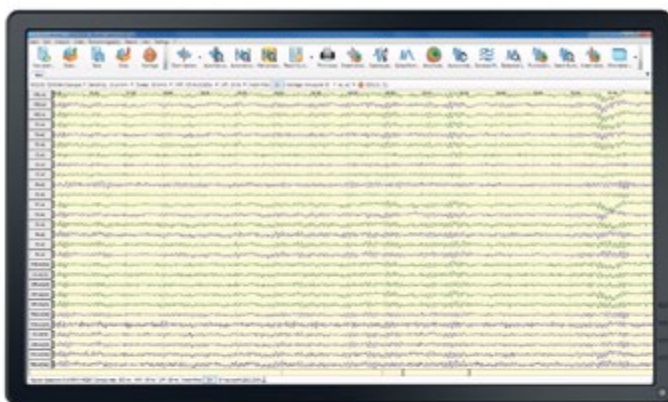


Изследователски проучвания

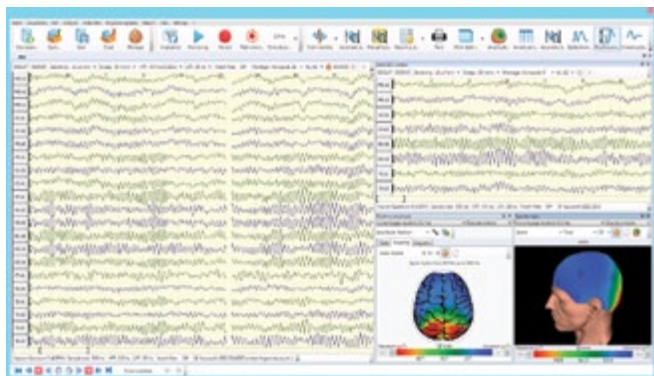
NEURON-SPECTRUM.NET Възможности на софтуера

32-канална ЕЕГ

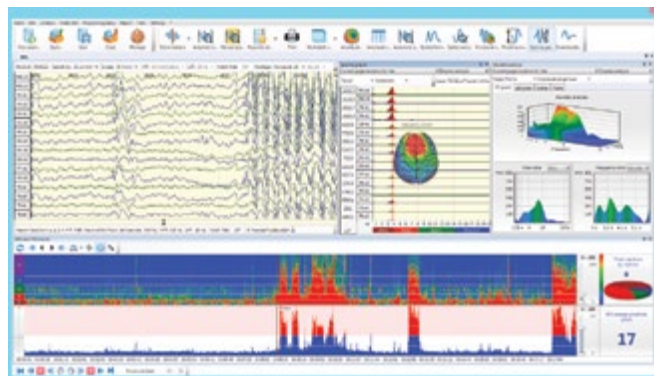
Трендове, прозорец за видео мониторинг, онлайн анализ на ЕЕГ по-време на изследване



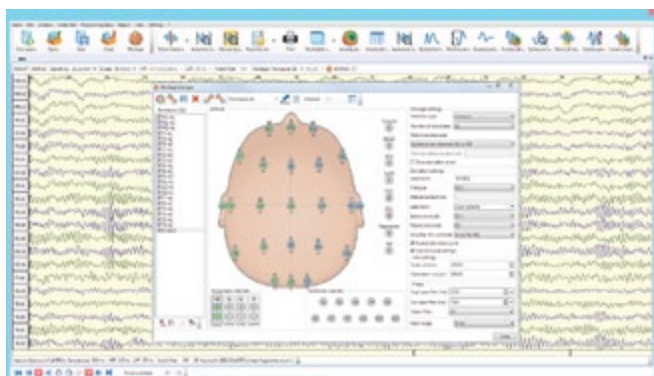
Режим в Два монитора



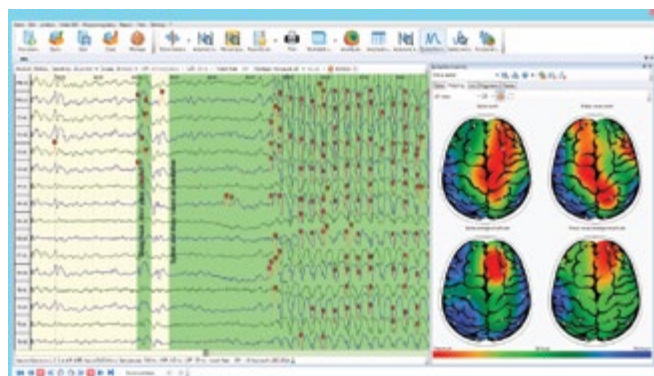
ЕЕГ регистрация



Трендове на ЕЕГ параметрите



Създаване и редактиране на ЕЕГ монтажи



Автоматична детекция на повишена активност и остри вълни



Мозъчно картиране и диаграми на резултати от ЕЕГ



Графики на спектрален и кохерентен анализ на ЕЕГ



Работа с LORETA и sLORETA



Автоматично генериране на репорт

Детайлното описание на програмите е в ръководството на програмата Neuron-Spectrum.NET

КОНФИГУРАЦИИ

Дигиталната ЕЕГ система Neuron-Spectrum-5 може да бъде доставена като ЕЕГ работна станция, преносима система, система за видео ЕЕГ мониторинг, ПСГ система или комбинирана система за ЕМГ и изследване на нервната проводимост.

ЕЕГ Работна Станция

Neuron-Spectrum-5 на поставка с настолен компютър и принтер.



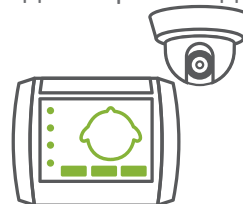
Преносима система

Neuron-Spectrum-5 с преносима компютърна система за подвижни медицински екипи да изследват ЕЕГ и ЕП в интензивни отделения или в дома на пациента.



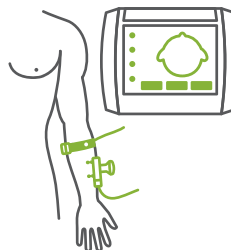
Система за продължителен мониторинг и Видео ЕЕГ

Neuron-Spectrum-5 с камера и специален софтуер се използват за дълготраен видео ЕЕГ мониторинг.



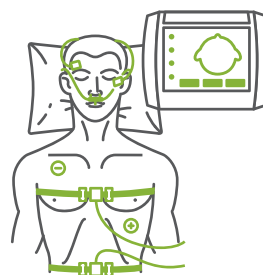
Електромиография и изследване на нервно мускулно провеждане

Neuron-Spectrum-5 с програма и електроди за пълнофункционална регистрация и анализ на ЕМГ и ЕНМГ



Система за ПСГ

Neuron-Spectrum-5 със сензори за ПСГ, камера за нощен видео мониторинг и специален софтуер за диагностика на съня.



64-канална система

Два модула Neuron-Spectrum-5 свързани към една работна станция позволят до 64-канално ЕЕГ (HD EEG).



АКСЕСОАРИ



MCScap-EC21

Електродна система за ЕЕГ

Това е специална текстилна шапка с 19 тънки и плоски и 2 ушни ЕЕГ електрода , свързана към усилвателя с кабел дълъг 150 см. Конектор за свързване: DB25M.



Шлемове за фиксиране на мостови ЕЕГ електроди

Изработеният от мек полиуретан подбрадник и удебелените ластиси (4 мм) правят шлема по-удобен и лесен за носене.



Чашкови ЕЕГ електроди

За разлика от мостовите електроди, сребърно хлоридните чашковите ЕЕГ електроди с гъвкави кабели заемат по-малка зона от главата на пациента, затова могат да се използват при повече монтажи от различни позиции.



ВСЕОБХВАТНА ТЕХНИЧЕСКА ПОМОЩ И ПОДДРЪЖКА



Нашите клиенти винаги могат да разчитат на екипа на Neurosoft за помощ.







Заедно с дигиталните системи, получавате подробни технически и потребителски ръководства за експлоатация.



Даваме гаранция от 24 месеца за електронните компоненти и безплатен 10-годишен софтуерен ъпдейт.

ЕЕГ устройства от серията Neuron-Spectrum

	ЕЕГ канали	Допълнителни канали: ЕМГ,ЕКГ ЕОГ, и др.	Базова конфигурация	Надграждане	Конектор за свързване на електродна шапка	Интерфейс
 Neuron-Spectrum-1/2/3/4	8/16/19/21	1	ЕЕГ	Видео ЕЕГ, ДЛЕП, аЕЕГ	+	Wire: USB, LAN
 Neuron-Spectrum-4/P	21	4	ЕЕГ	Видео ЕЕГ, ЕП ПСГ, аЕЕГ	+	Wire: USB, LAN
 Neuron-Spectrum-4/EPM	21	8 (SPO ₂ канал опция)	ЕЕГ, ЛЕР, ЕП	Видео ЕЕГ, ПСГ ЕМГ, аЕЕГ	+	Wire: USB, LAN
 Neuron-Spectrum-AM	21	9	ЕЕГ	Видео ЕЕГ, ПСГ, аЕЕГ	+	Wireless: Wi-Fi SD card
 Neuron-Spectrum-5	32	8 (SPO ₂ канал опция)	ЕЕГ	Видео ЕЕГ, ДЛЕП, ЕП, ПСГ, ЕМГ, аЕЕГ	+	Wire: USB, LAN

Илан Медицинска Апаратура ООД
 Hill Tower Business Center София,
 бул. „Джеймс Баучер“ № 76А
 Тел. 070017373
 e-mail: office@ilan.bg
 www.ilan.bg



www.neurosoft.bg
 office@neurosoft.bg