

NEURON-SPECTRUM-4/ЕРМ

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



21 ЕЕГ канала
+ 8 канала за ЕМГ,
ЕКГ, ЕОГ, etc



Високо-качествен
мултимодален
запис за ЕП



Широки възможности за
анализ на ЕЕГ, ЕП, ПСГ



Бутон за измерване на
импеданса на предния
панел



Локално, мрежово или
облачно съхраняване
на данните



Мониторинг на ЕЕГ
от разстояние

ЕЕГ

- ЕП
- ПСГ
- Bugeo ЕЕГ



Neurosoft

NEURON-SPECTRUM-4/EPМ

ПОВЕЧЕ ОТ ЕЕГ СИСТЕМА

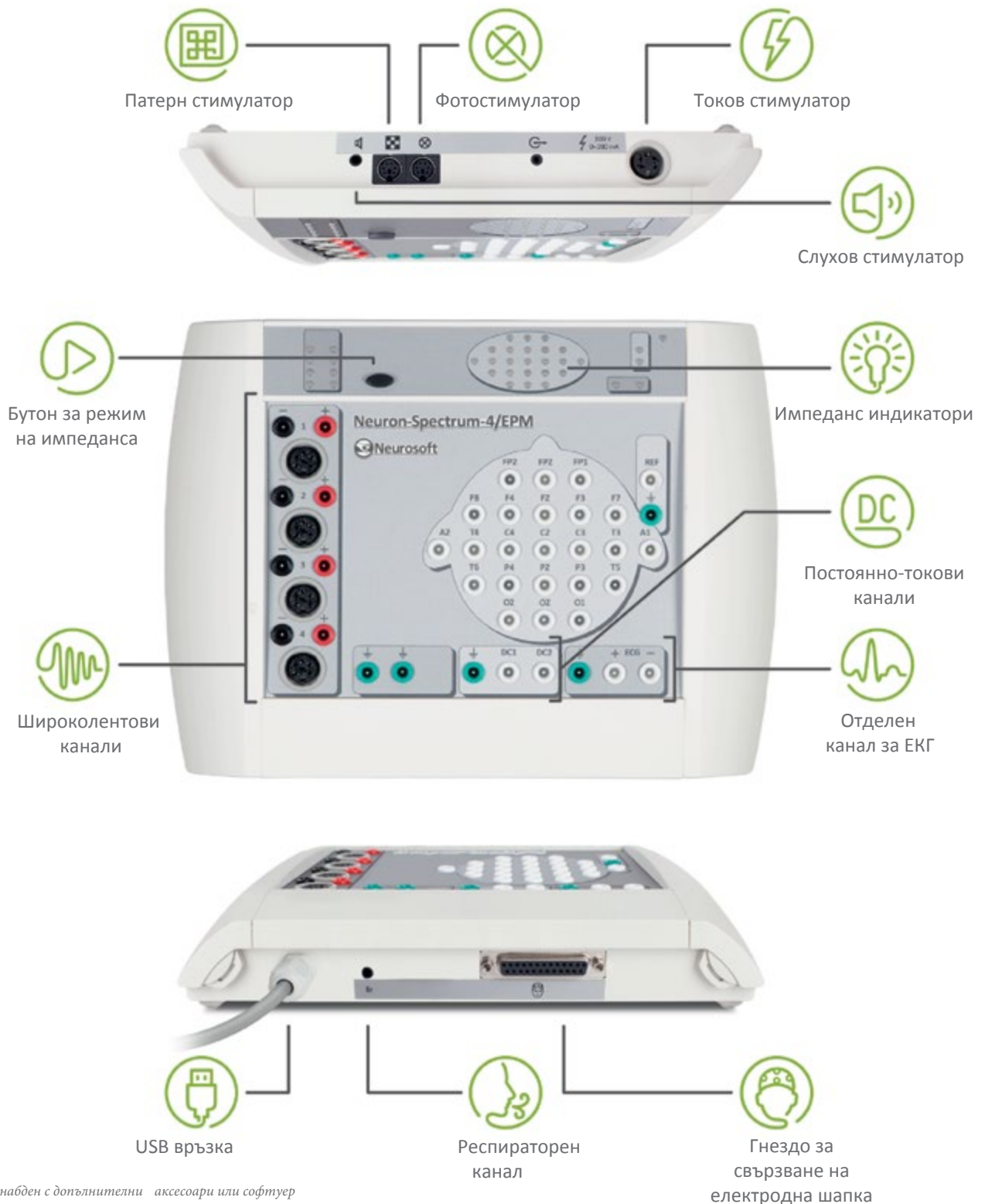
В днешно време почти всички продавани дигитални ЕЕГ системи могат да осигурят регистрация и анализ на дълго-латентни ЕП. Но е трудно да се намери устройството, което да позволява записването и на късо-латентни ЕП, ЕМГ, ЕРГ, ПСГ и HRV.

Neuron-Spectrum-4/EPМ е уникална система, която съдържа 21 канала за регистрация на ЕЕГ и дълго-латентни ЕП, 4 широколентови полиграфни канала за записване на късо-латентни ЕП, ЕМГ или ЕРГ, 2 постоянно-токови канала, ЕКГ канал и респираторен канал. Базовият модел позволява осъществяването на ЕЕГ изследвания, записването и анализирането на дълго-латентни ЕП, както и на късо-латентни слухови, когнитивни и соматосензорни ЕП.



ВСИЧКО ОТ КОЕТО СЕ НУЖДАЕТЕ Е ВЕЧЕ ТУК

Neuron-Spectrum-4/EPM е усъвършенствано решение с невероятно качество на сигнала, което позволява създаването на пълнофункционална лаборатория за провеждането на ПСГ, ЕМГ, ЕРГ, видео ЕЕГ мониторинг и регистрация и анализ на HRV.



* ако е снабден с допълнителни аксесоари или софтуер

Приложение

Широкият избор от канали и модулният дизайн на устройството, който предлага добавянето на различни аксесоари и софтуер, позволяват адаптирането на апарата за много различни клинични приложения:

- ▷ 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;
- ▷ проучвания.

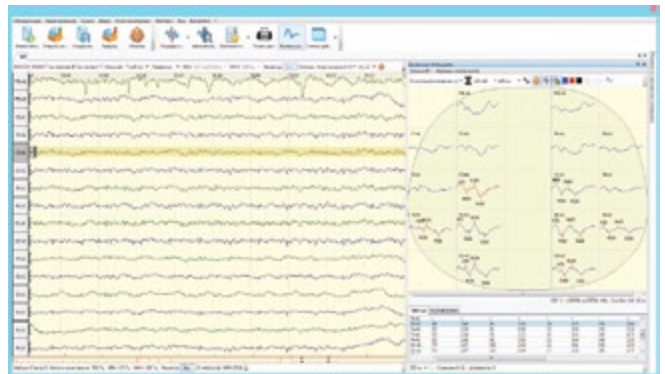
ЕП ИЗСЛЕДВАНИЯ

За да се оцени състоянието на сензорните пътища (слуховите, визуалните и соматосензорните), също така когнитивните функции, се предлага използването на най-информативните техники, например, изследване на евокирания потенциал.

Наборът от стимулатори, включени към устройството, оборудването и софтуера в базовия комплект на Neuron Spectrum-4/ERM позволяват регистрация и анализ, както на дълго-латентни, така и на късо-латентни ЕП.

Neuron-Spectrum-LEP

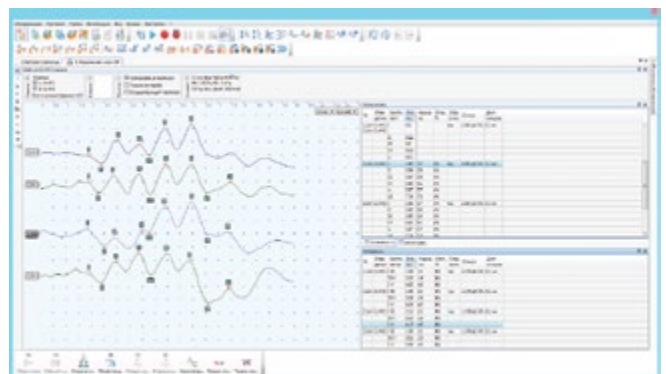
Софтуерният модул Neuron-Spectrum-LEP позволява записването на дълго-латентни и средно-латентни слухови, визуални и когнитивни ЕП от ЕЕГ канали, използвайки вградени и външни стимулатори. За когнитивните ЕП могат да се извършват тестове от типове Р300, MMN, CNV, GONOGO, TOVA, VCPT. Със специален симулационен софтуер, видовете тестове може да бъде увеличени.**



Acquisition and analysis of checkerboard pattern reversal visual EP

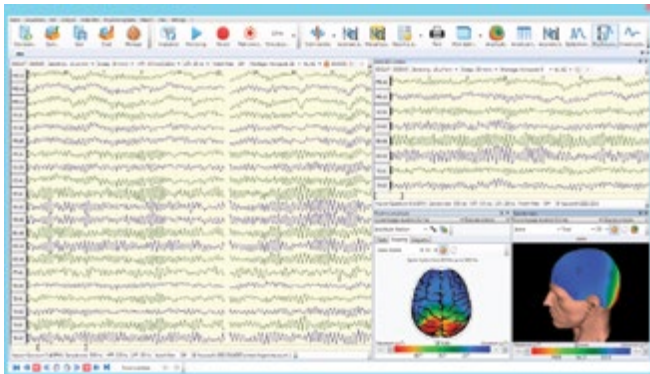
Neuron-Spectrum-EP

Пакет Neuron-Spectrum-EP (Neuro-MEP софтуер и аксесоари) предлага възможността да се изследват късо, средно и дълго-латентните слухови, визуални, соматосензорни и когнитивни ЕП през 4 широколентови полиграфни канала.

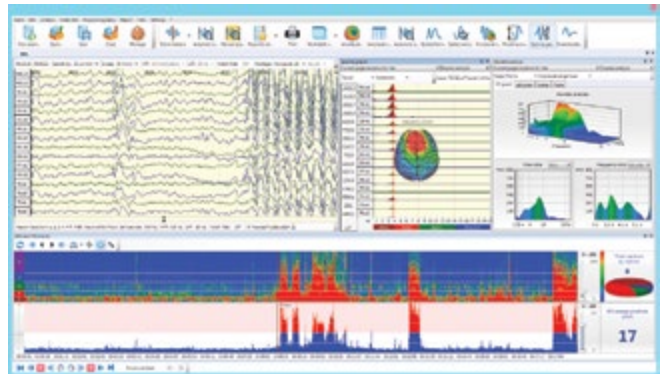


Получаване и анализ на късо-латентни слухови ЕП

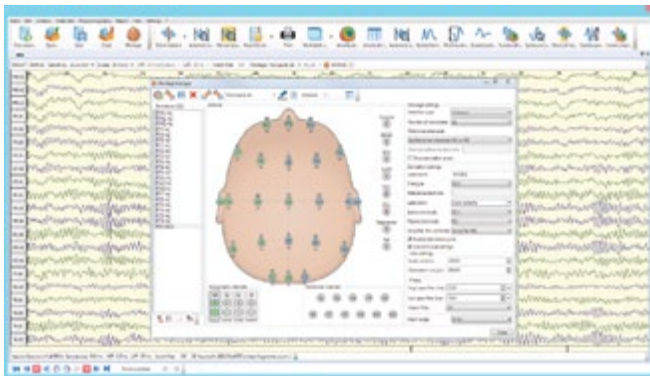
NEURON-SPECTRUM.NET ВЪЗМОЖНОСТИ НА СОФТУЕРА



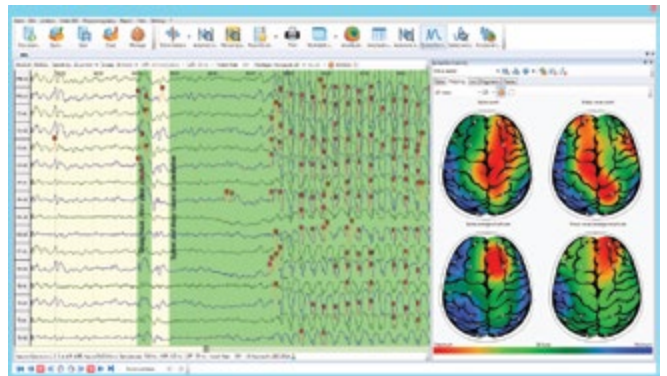
Регистрация на EEG



Трендове на EEG параметрите



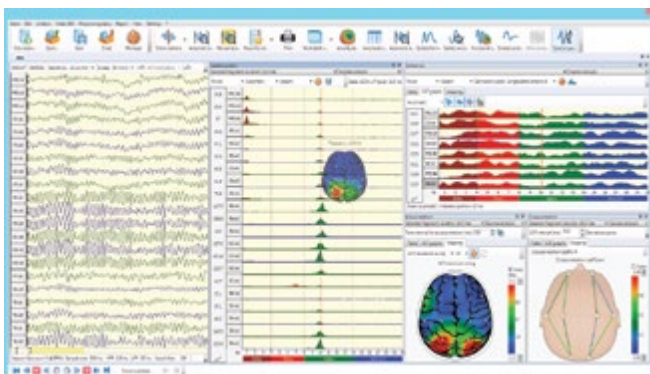
Създаване и редактиране на EEG монтаж



Автоматична детекция на пароксизмална активност и остри вълни



Мозъчно картиране и диаграми на резултати от EEG



Графики на спектрален и кохерентен анализ на EEG



Втори монитор за патерн симулатор

КОНФИГУРАЦИИ

Дигиталната ЕЕГ система Neuron-Spectrum-4/EPM 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-4/EPM на поставка с настолен компютър и принтер.



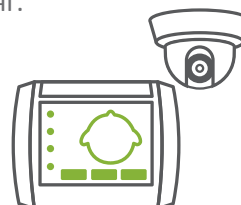
Преносима система

Neuron-Spectrum-4/EPM с преносима компютърна система за подвижни медицински екипи да изследват ЕЕГ и ЕП в интензивни отделения или в дома на пациента.



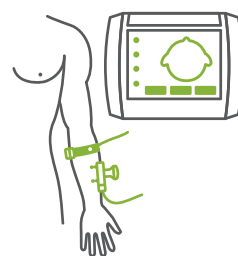
Система за продължителен мониторинг и Видео ЕЕГ

Neuron-Spectrum-4/EPM с камера и специален софтуер се използват за продължителен видео ЕЕГ мониторинг.



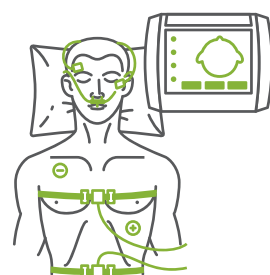
Електромиография и изследване на нервно мускулно провеждане

Neuron-Spectrum-4/EPM с програма и електроди за пълнофункционална регистрация и анализ на ЕМГ и ЕНМГ



Система за ПСГ

Neuron-Spectrum-4/EPM със сензори за ПСГ, камера за нощен видео мониторинг и специален софтуер за диагностика на съня.



КОНФИГУРАЦИИ



За ЕЕГ

Силиконовите шлемове и текстилните шапки с различен брой вградени електроди осигуряват записване на високо-качествен ЕЕГ сигнал.



За ЕП изследване

Аудио стимулатор, фотостимулатор и токов стимулатор позволяват регистрацията на ЕП с различни модалности. За оценка на време на реакцията на пациента се използва специален бутон.



За ПСГ изследване

Наборът от полисомнографни сензори и електроди позволяват регистрацията на всички физиологични параметри по време на кардио-респираторен мониторинг и изследване на фазите на съня.



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