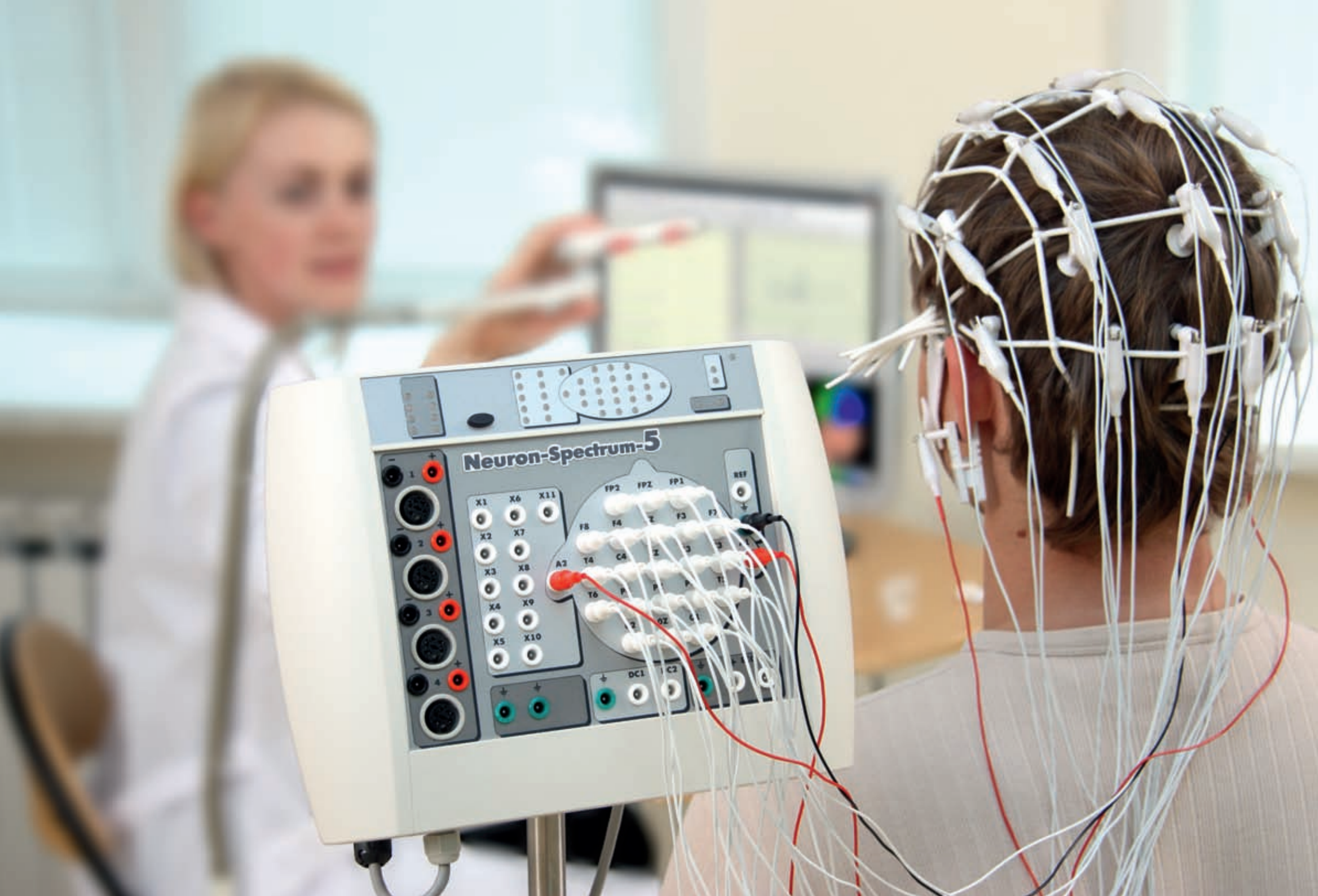


Каталог

ЕЕГ, ЕМГ, ЕП системи





Цифрови ЕЕГ системи

Благодарение на съчетанието на авангардни технически решения при конструиране на апаратите и перфектно програмно обезпечение цифровите системи Neuron-Spectrum отговарят на най-строгите световни изисквания към ЕЕГ оборудване.

Характеристиките на усилвателите гарантират безпроблемен висококачествен запис на ЕЕГ кривите при всякакви условия и при максимално щадяща филтрация.

При обработка на кривите се използват най-съвременните техники на математическия анализ с построяване на мозъчно картиране и трендове за получените параметри.

Едно от многото предимства на програмата е автоматично генериране на протокол от изследването с подробно описание на ЕЕГ на български език.

Многофункционална
41-канална
цифрова система
за провеждане на
неврофизиологични
изследвания
Neuron-Spectrum-5



Висок клас многофункционална система съчетаваща "експертни" характеристики на усилвателите с големи възможности на програмното обезпечение. Апаратът е предназначен за неврологични и неврохирургични клиници. 41-каналният усилвател на апарата позволява каскадиране на каналите. При едновременно използване на два усилвателя системата може да регистрира до 64 цифрови EEG канала. Това позволява провеждане на задълбочени неврологични проучвания и многоканален субдурален EEG мониторинг при хирургическо лечение на епилепсията.

Канали

- 32/64* EEG канала
- 4/8* широколентови полиграфски канала (ЕМГ/ЕП/ЕОГ/ЕРГ/ЕКГ...)
- 1/2* ЕКГ канал
- 2/4* постоянно-токови (DC) канала
- 1/2* SpO2 канал (опция)
- 1/2* канал за дишане

Стимулатори

- LED фотостимулатор тип "флаш"
- LED фотостимулатор светодиодни очила
- патерн стимулатор
- аудио стимулатор
- токов стимулатор



2

* при използване на два усилвателя

Многофункционална
29-канална
цифрова система
за провеждане на
неврофизиологични
изследвания
Neuron-Spectrum-4/EPM



Апаратът може да се използва както за провеждане на рутинни EEG записи, така и за специализирани проучвания на епилепсията в изследователски и научни лаборатории, центрове за диагностика на нарушения на съня. Функциите на системата могат да се разширяват благодарение на наличието на голям избор от апаратните и програмните възможности за провеждане на различни видове неврофизиологични изследвания, включително всички видове ЕМГ/ЕП методики.

Канали

- 21 EEG канала
- 4 широколентови полиграфски канала (ЕМГ/ЕП/ЕОГ/ЕРГ/ЕКГ...)
- 1 ЕКГ канал
- 2 постоянно-токови (DC) канала
- 1 SpO2 канал (опция)
- 1 канал за дишане

Стимулатори

- LED фотостимулатор тип "флаш"
- LED фотостимулатор светодиодни очила
- патерн стимулатор
- аудио стимулатор
- токов стимулатор



25-, 21-, 19-, 16-
и 8-канални
цифрови ЕЕГ апарати
Neuron-Spectrum-4/P
Neuron-Spectrum-4
Neuron-Spectrum-3
Neuron-Spectrum-2
Neuron-Spectrum-1



Серия компютърно базирани цифрови електроенцефалографи предназначени за ЕЕГ изследвания, епилептологичен ЕЕГ мониторинг, видео ЕЕГ, регистрация на слухови, зрителни и когнитивни ЕП, анализ на дихателни нарушения по време на сън.

Програмното обезпечение позволява всички видове съвременни техники на математическия анализ на ЕЕГ с мозъчно картиране и построяване на трендове. Протоколите от изследването се формират автоматично, като описанието на функционалните тестове се извършва от програмата и е на български език.



Канали

21/19/16/8 ЕЕГ/ДЛЕП канали
1 (4*) полиграфски канали предназначени за регистрация на ЕП, ЕКГ, ЕМГ и ЕОГ
2 постоянно-токови (DC) канала*
1 канал за дишане

Стимулатори

LED фотостимулатор тип "флаш"
LED фотостимулатор светодиодни очила
патерн стимулатор
аудио стимулатор

* само Neuron-Spectrum-4/P

Възможности на Neuron-Spectrum

ЕЕГ / ЕП

Честотата на А/Ц преобразуването на ЕЕГ — повече от 5000 Hz, нивото на шума е по-малко от 0.3 μ V

Всеки електрод може да се използва като референт

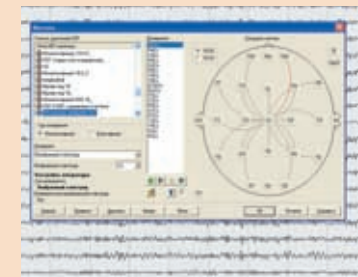
Индикацията на импеданса се намира на предния панел

Стандартен съединител за електродната шапка

Съединителите „touch proof“ и конекторите „крокодил“ са съвместими с повечето кабели и ЕЕГ електроди

Малки размери и възможност за работа в незащитена стая

Голям брой канали за полисомнографски записи



Възможности на Neuron-Spectrum-4/EPM и Neuron-Spectrum-5

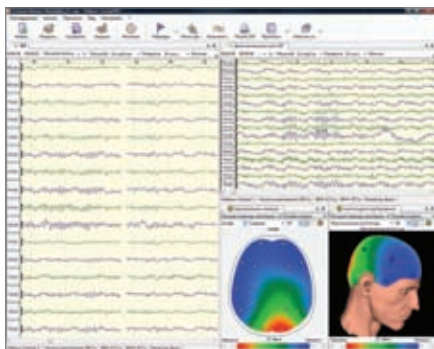
Бутон за измерване на импеданса се намира на предния панел

Отделен ЕКГ канал

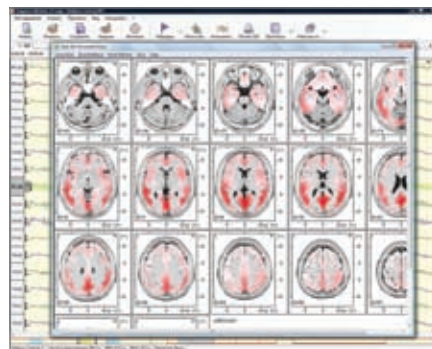
Вграден SpO₂ канал

Стандартни DIN-6 съединители за включване на ЕМГ електроди

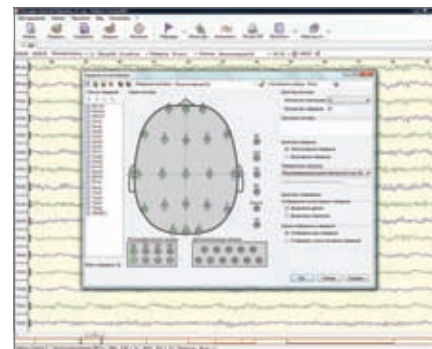




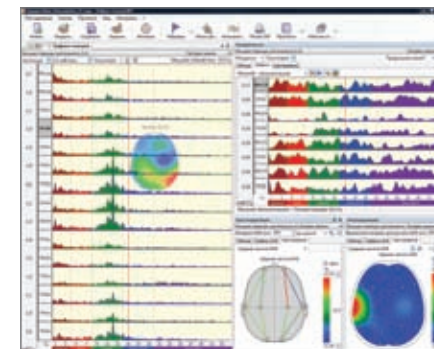
Режим на регистрация на EEG



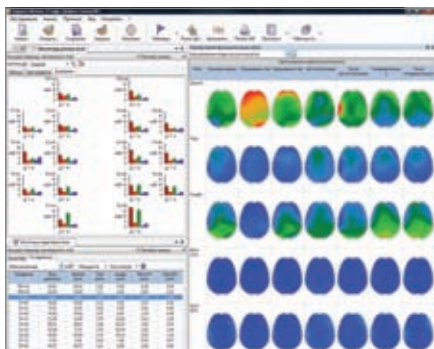
Съвместимост с Loreta



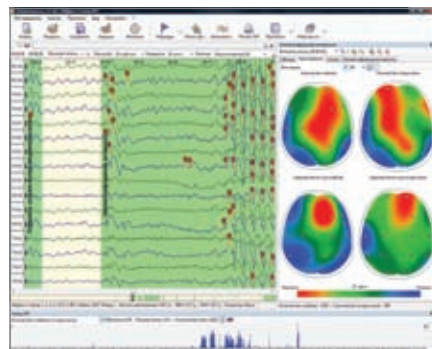
Създаване и редактиране на EEG
монтажи



Графики на резултатите на спектрален и
кохерентен анализ на EEG



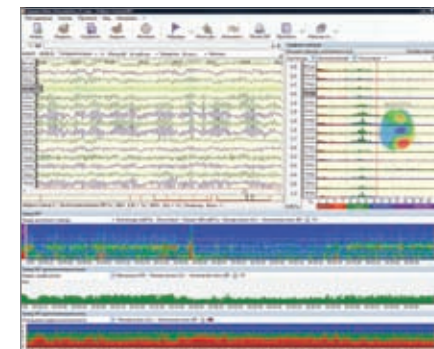
Картиране и хистограми
на резултатите от EEG анализа



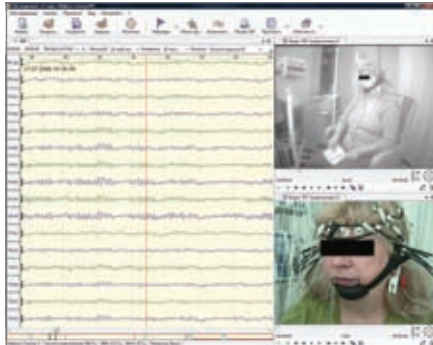
Автоматично търсене на спайкове и
остри вълни



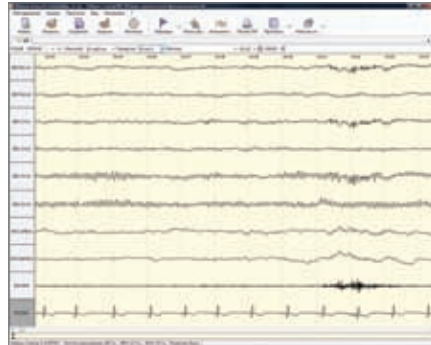
Автоматично генериране на протокол на
изследването



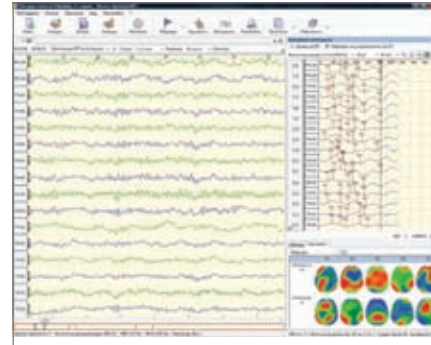
Трендове на EEG параметрите



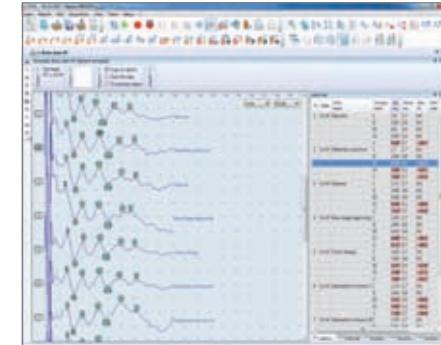
Neuron-Spectrum-Video модул за провеждане на продължителен синхронен аудио-видео запис по време на регистрация на EEG



Neuron-Spectrum-PSG модул за провеждане на всестранны полисомнографски изследвания



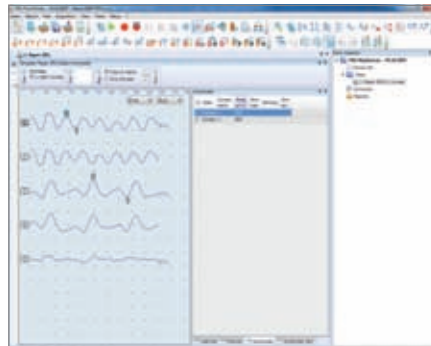
Neuron-Spectrum-LEP модул за регистрация на дълголатентни ЕП



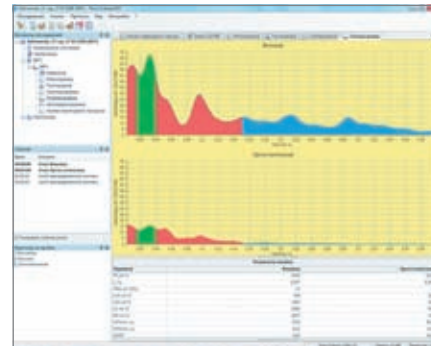
Neuron-Spectrum-EP модул за регистрация на ЕП на 4-те полиграфски канали на EEG апаратите Neuron-Spectrum-5 и Neuron-Spectrum-4/EPM



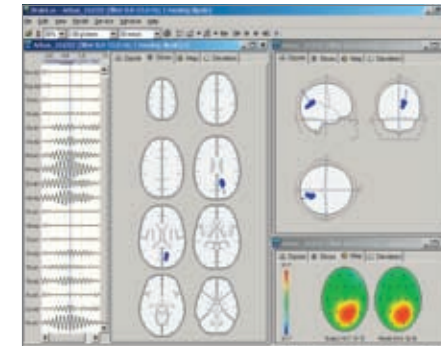
Neuron-Spectrum-EMG модул за провеждане на пълнофункционални EMG изследвания на 4-те полиграфски канали на EEG апаратите Neuron-Spectrum-5 и Neuron-Spectrum-4/EPM



Neuron-Spectrum-ERG модул за провеждане на електроретинографски изследвания на EEG апаратите Neuron-Spectrum-5 и Neuron-Spectrum-4/EPM



Poly-Spectrum-Rhythm модул за изследване на вариабилност на сърдечната честота



BrainLoc програма за 3D-диполна локализация на източниците на патологична активност

Система за
продължителен видео
мониторинг на EEG
Neuron-Spectrum-Video

**Възможности**

- Синхронен запис от няколко видеокамери и микрофони
- Дистанционно управление през програмата за положението на камерата и увеличение на изображението
- Нощен запис с инфрачервен прожектор
- Абсолютна точност на синхронизация на видео изображението и EEG
- Компресия на аудио и видео информацията в реално време
- Възможност за преглед на видео изображението в реално време през локална мрежа
- Мигновено позициониране на видео кадъра по маркера на енцефалограмата
- Цифрово мащабиране на видео фрагментите
- Формиране на CD или DVD
- Формиране на мултимедийни клипове с видео EEG в avi формат

Характеристики

| | |
|---|----------------------|
| Брой на едновременно работещи камери | до 3 |
| Точност на синхронизация на видео изображението и EEG | 1 кадър (40 μ s) |
| Брой на аудио канали | до 3 |
| Възможност за нощен запис | да |
| Формат на видео изображение | MPEG-4 |
| Максимална резолюция на видео | 640x480 |
| Стандарти на видео кепчера | PCI, USB, PCMCIA |
| Цифров ZOOM | да |
| Режими на дисплея за видео изображение | PiP, втори монитор |

Модул за провеждане
на полисомнографски
изследвания
Neuron-Spectrum-PSG

**Възможности**

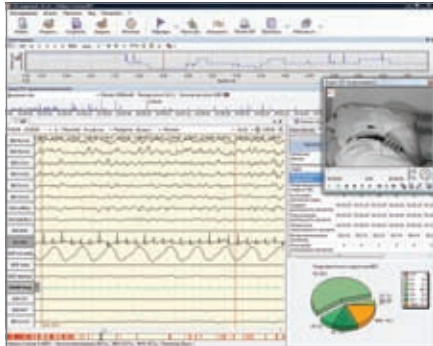
- Продължителна регистрация по време на сън на голям брой канали, позволяваща провеждане на анализ на структурата на съня (sleep stages) и на анализ на кардио респираторни нарушения по време на сън: EEG, EOG, ЕМГ, ЕКГ, ороназален поток, движение на гръдния кош, абдоминални движения, положение на тялото, хъркане, SpO2, движение на крайниците
- Построяване на хипнограма, автоматично или ръчно стадиране на фазите на съня, автоматично изчисляване на параметрите на хипнограмата
- Автоматично намиране и класификация на епизодите на апнея и хипопнея, десатурация, хъркане, движение на крайниците (инцидентно или периодично), построение на трендове за ЧСС, положение на тялото и SpO2
- Изчисление на индексите на нарушения на дишането и

десатурацията, на параметрите на хъркането, вариабилността на сърдечния ритъм, на промени в позицията на тялото по време на сън и др.

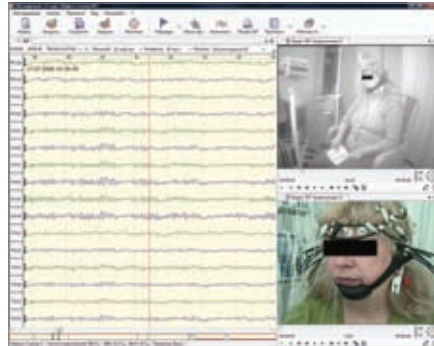
- Автоматично формиране на протокола на ПСГ изследване с включване в него на графики и таблици (хипнограма, трендове, епизоди на нарушения на дишане и десатурации, хъркане и др.)
- Синхронизирано видео изображение и аудио информация по време на регистрация и анализ на ПСГ
- Специална външна комутационна кутия за бързо разкачване на връзката с апарата без да се налага сваляне на електродите при нощно посещение на тоалетна

Приложения

- Сомнология
- Кардиология
- Неврология
- Епилептология



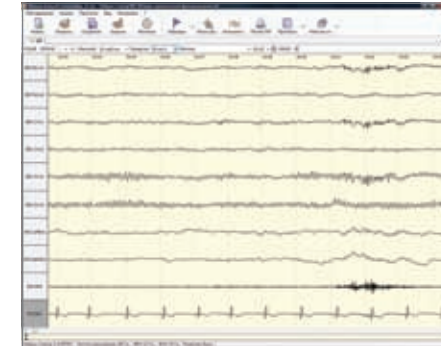
Мониториране на дихателните нарушения по време на сън



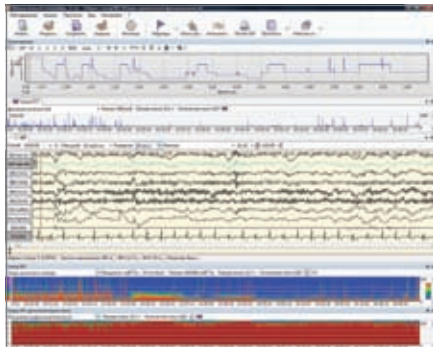
Поддръжка на няколко видео камери



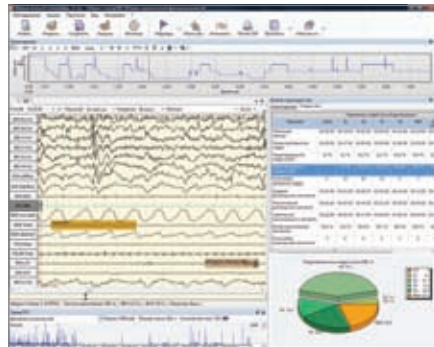
Показване на EEG, видео и спектрални трендове на един екран



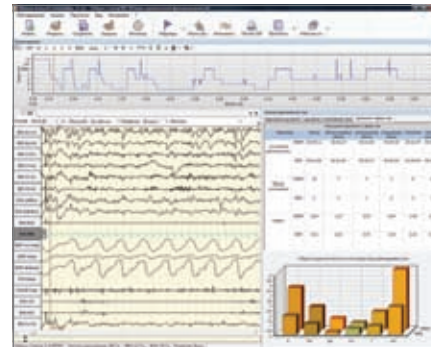
ПСГ регистрация (анализ на структурата на съня)



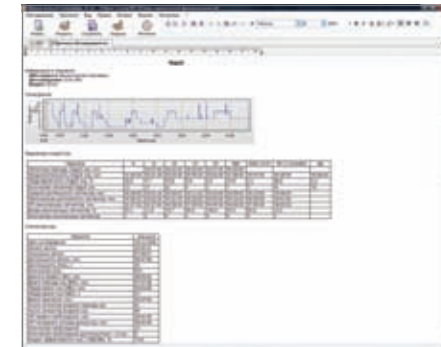
Стадиране на фазите на съня и построяване на хипнограмата



Резултати от анализа на структурата на съня

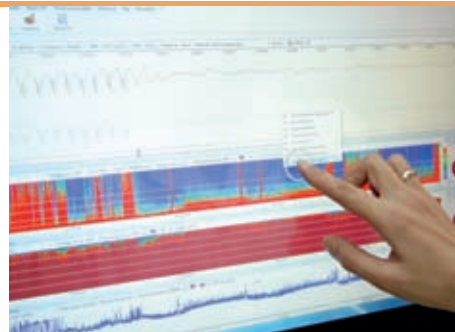


Резултати от анализа на кардиореспираторни нарушения

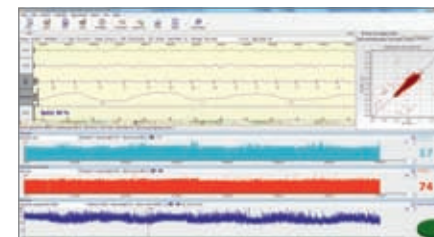


ПСГ протокол

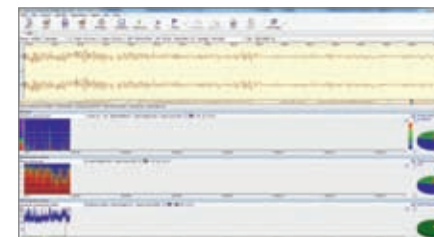
Монитор на церебралните функции **Neuromonitor**



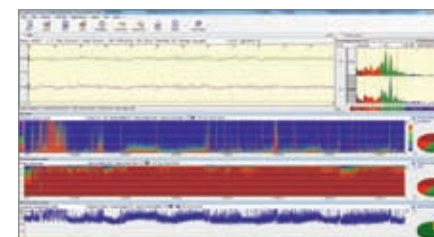
- Продължителен мониторинг на EEG и други физиологични параметри: ЕКГ, SpO₂, дишане и др.
- Построяване на трендове на aEEG, SpO₂, HR, дишане по време на запис и анализ
- Автоматична детекция на патологичните патерни на aEEG, които са специфични за нарушенията на централната нервна система
- Синхронен видео запис по време на продължителен aEEG мониторинг
- Лесен контрол и управление с touchscreen интерфейс
- За да стартирате мониторинг, поставете 3 или 4 електрода на главата на пациента и натиснете няколко бутона на екрана. Използването на специалните шапки не е необходимо!
- Нативната EEG се запазва в паметта на апарата и ако е необходимо, може да бъде интерпретирана от специалиста по EEG по време на регистрацията или след приключването ѝ
- При необходимост **Neuromonitor** може да се използва като пълнофункционален апарат за продължителен EEG видео мониторинг с използване на възможности на програмата **Neuron-Spectrum.NET**



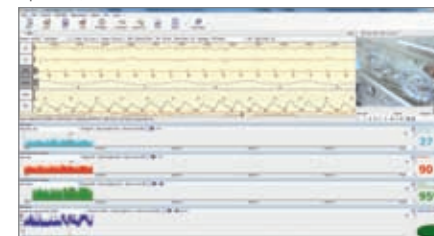
Мониторинг на EEG, ЕКГ, дишане



Регистрация на aEEG



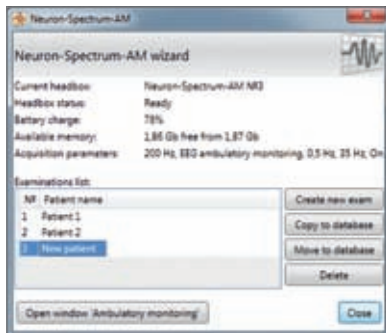
Автоматична интерпретация на aEEG тренда



Синхронен запис на видео и EEG

Амбулаторен ЕЕГ/ПСГ рекордер **Neuron-Spectrum-AM**

- 16-21 ЕЕГ канала
- Пълен набор полиграфски канали за ПСГ в съответствие с рекомендациите на AASM (2007)
- Амбулаторен ЕЕГ/ПСГ мониторинг (до няколко дни)



Neuron-Spectrum-AM

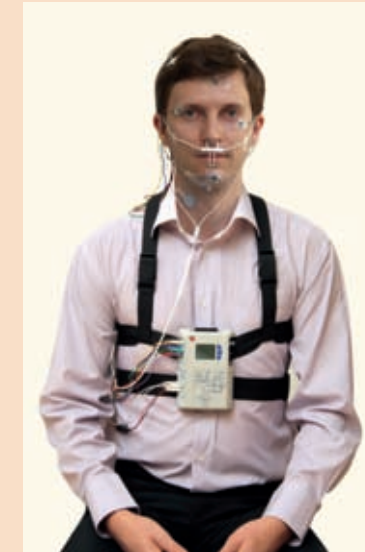


- Рутинни ЕЕГ записи
- Вграден Wi-Fi може да се използва за мониториране на данните по време на регистрацията, за копиране на изследванията във външни бази данни или за настройка на параметрите на рекордера
- Запис на резултатите се извършва на вградената SD карта с размер 32 Gb
- Устройството може да работи и без SD карта. В този случай сигналите се предават на външен компютър през безжичната Wi-Fi мрежа
- Рекордер може да се свърже с всеки компютър в локалната мрежа или всеки компютър с вграден Wi-Fi
- Вграден сензор за позицията на тялото
- Пълнофункционална програма за анализ на ЕЕГ Neuron-Spectrum.NET
- Малко тегло, 450 g

16-21 канала съгласно международната система "10-20" (броят на ЕЕГ канали при регистрацията зависи от използване на други канали)

Полиграфски канали

- ЕКГ канал (ECG)
- 2 ЕМГ канала (EMG1, EMG2)
- 2 ЕОГ канала (EOG1, EOG2)
- Постоянно-токов канал (DC)
- Хъркане (Snore)
- Респираторен канал (Flow)
- Движения на гръдния кош (Chest)
- Абдоминални движения (Abdom)
- 2 канала за движение на крайниците (LML, LMR)
- Оксиметрия (SpO2)
- Канал на назалното налягане



LCD дисплей и 4 бутона за конфигуриране на апарата и управление на оперативните режими

Аудио аларма за предупреждение за изтощена батерия. Батерията може да се подмени по време на записа.



Съединител за стандартната ЕЕГ шапка





Цифрови ЕМГ и ЕП системи

Neurosoft предлага на своите клиенти голям избор на варианти с различни функционални възможности на ЕМГ и ЕП системи: от икономични, бюджетни до експертни системи.

Гъвките конфигурации и съчетания на програмните модули с модификациите на ЕМГ апарати дават ефективни решения за оборудване на кабинетите за функционална диагностика, неврологичните отделения, спортна медицина и за научни изследвания.

Най-новата версия на програмното обезпечение Neuro-MEP.NET предлага 25 електромиографски методики, 11 методики за регистриране на ЕП, 3 методики за ТКМС и 8 ЕРГ методики.

Електроневромиография: изследване на моторното и сензорното нервно провеждане (NCS), F-вълна, H-рефлекс (включително двойна стимулация), моторен и сензорен инчинг, тремор, моторна и сензорна колизия

Електромиография: спонтанна активност, интерферентна крива, акционни потенциали на двигателната единица (MUP)

Нервномускулно провеждане: репетитивна стимулация, джитер (single fiber EMG)

Допълнителни ЕМГ техники: бликн рефлекс, сакрален рефлекс, булбокавернозен рефлекс, Т-рефлекс, галваничен кожен отговор

Оценяване на броя на двигателните единици (MUNE)

Соматосензорни ЕП (SEP)

Визуални ЕП (VEP)

Слухови ЕП (AEP)

Когнитивни ЕП (CEP):
P300, MMN, CNV

Транскраниална магнитна стимулация (TMS)

Интраоперативен мониторинг (IOM)

Вариабилност на сърдечната честота (HRV)

Обективна аудиометрия

Електроретинография (ERG)

Електроокулография (EOG)



4- и 8-канални
цифрови ЕМГ и ЕП системи
Neuro-MEP-8
Neuro-MEP-4



ЕМГ и ЕП система клас "Експерт" с модулна архитектура позволяваща гъвкаво комбиниране с цел получаване на конфигурация, съответстваща на Вашите потребности.

Възможности:

- 8 или 4 канален усилвател
- Двуканален токов стимулатор с възможност за подаване на стимули с различна форма: правоъгълна, меандър, трапец, синусоида.
- Аудио, патерн и визуален стимулатори
- Всички видове ЕМГ и ЕП методики
- Безжична функционална клавиатура за управление на параметри на регистрацията
- Променлива геометрия на електродите на токовия стимулатор и управление на параметрите на стимула от ръкохватката



5-канална
цифрова EMГ и EP система
Skybox



Нова разработка на Neurosoft, предназначена за задълбочени EMГ и EP изследвания както в стационара така и при леглото на болния.

Възможности:

- 5 канален усилвател с характеристики на експертния клас
- 2 независими свободно комутирани токови стимулатори с 4 изхода
- Аудио, патерн и визуален стимулатори
- Вградена функционална клавиатура с LED индикация за управление на параметри на регистрацията от апарата
- Цветен LCD дисплей за текущи параметри
- Функционални клавиши с възможност за потребителско препрограмиране
- Джойстик за свободно движение по менюта на програмата
- Системата поддържа всички видове EMГ и EP методики.



Еlegantна комутационна кутия с удобно разположение на изводи на стимулаторите и каналите.

Многофункционални
41- и 29-канални
цифрови системи
за провеждане на
неврофизиологични
изследвания
Neuron-Spectrum-5
Neuron-Spectrum-4/EPM



Комбинираните системи с широко приложение в неврологията. В базовата конфигурация апаратите позволяват регистрация и анализ на EEG. С добавяне на допълнителни програмни модули апаратът може да се превърне в многофункционална система, с възможности, отговарящи на всички изисквания на лаборатория за функционална диагностика. Съвместното използване на общия хардуер води до финансова икономия, общата за всички модули база данни дава допълнителни удобства при работата с пациенти.



Възможности:

- 32/21 EEG канала
- 4 EMГ/EP канала
- Свободно програмируеми канали за полиграфски запис
- Токов, аудио, патерн и визуален стимулатори
- LED индикация за състояние на импеданса с възможност за включване от предния панел
- Всички видове EMГ и EP методики
- EEG изследвания и мониторинг
- Полисомнография
- Анализ на дихателни нарушения по време на сън

2-канална
цифрова ЕМГ и ЕП система
Neuro-MEP-Micro



Апаратът позволява получаване на висококачествени криви при всякакви условия благодарение на съчетанието на високоскоростен сигнален процесор, 24 битов усилвател и иновативен токов стимулатор. Портативните размери на този апарат в съчетание с изключително големи възможности определят Neuro-MEP-Micro като любим избор на напредналите електромиографисти при работата им в стационара и при леглото на болния.



Възможности:

- 2 канален усилвател
- Токов стимулатор с два отделни изхода
- Аудио, патерн и визуален стимулатори
- Цветен LCD дисплей и вградена функционална клавиатура за управление на параметри на регистрацията от апарата
- Функционални клавиши с възможност за потребителско препрограмиране
- Джойстик за свободно движение по менюта на програмата
- Системата поддържа всички видове ЕМГ и ЕП методики.

2 и 4 канални
цифрови ЕМГ системи
Neuro-EMG-Micro-2
Neuro-EMG-Micro-4



Надежден, с лесно управление и големи диагностични възможности. В стандартната комплектация апаратът позволява провеждане на всички видове електромиографски, електроневромиографски изследвания и регистрация на SEP.

Модулната структура и възможност за конфигуриране според индивидуалните диагностични потребности правят Neuro-EMG-Micro предпочитан избор за различни клинични звена – частни лекарски практики, болнични отделения, специализирани неврологични клиники.



Neuro-EMG-Micro-2
Най-продаваната ЕМГ система в България

Акcesoари

Серия транскраниални магнитни стимулатори за диагностични и терапевтични цели
Neuro-MS/D



Магнитният стимулатор Neuro-MS е предназначен за диагностична и терапевтична стимулация на церебралните корови моторни зони и периферната нервна система. Големият избор на стимулатори 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 на ЕМГ.



Безжична функционална клавиатура



Токов стимулатор с управление на стимула от ръкохватката



Чукче за изследване на Т-рефлекс



Педал с програмируеми функции



Сензор за температура



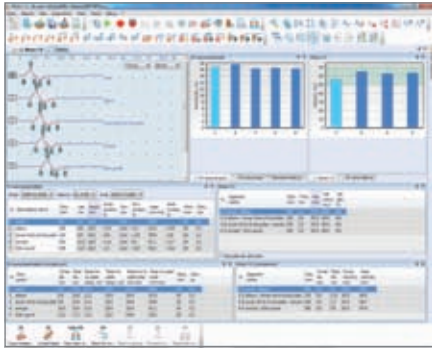
Токов стимулатор за директна стимулация на нервите

Възможности:

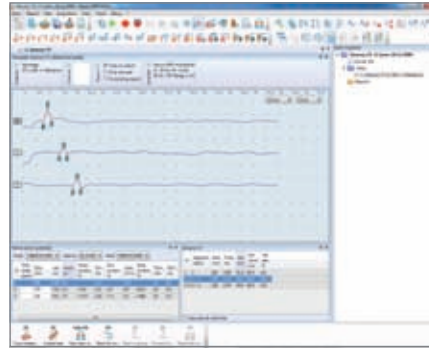
- Единична и ритмична стимулация
- Видове стимулация: монофазна, бифазна, theta-burst (TBS), двойна
- Максимален брой стимули в серия: до 10000
- Амплитуда на магнитна индукция: до 4T
- Вградено управление с удобна клавиатура
- Цифрова индикация на параметрите на работа на стимулатора
- Връзка с компютър през USB
- 9 вида индуктори: с и без охлаждане, плацебо
- Диапазон на честотата на стимулации: 0,1-30Hz
- Управление от специализирана терапевтична програма



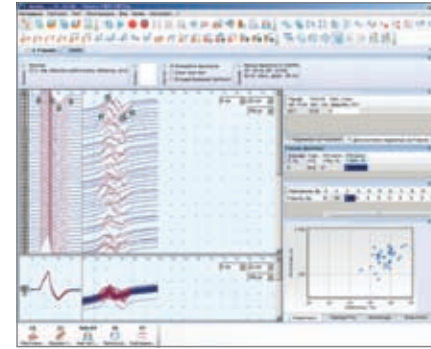
EMG / EP



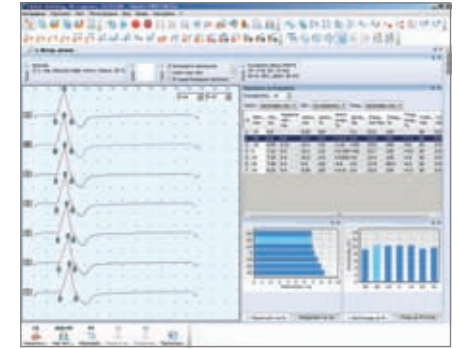
Моторна СП



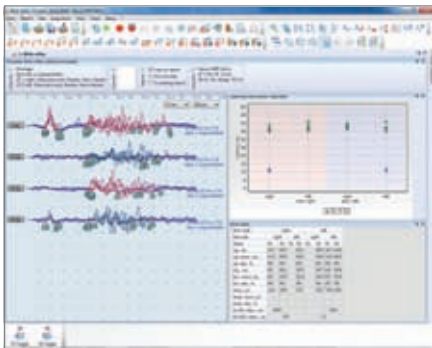
Сензорна СП



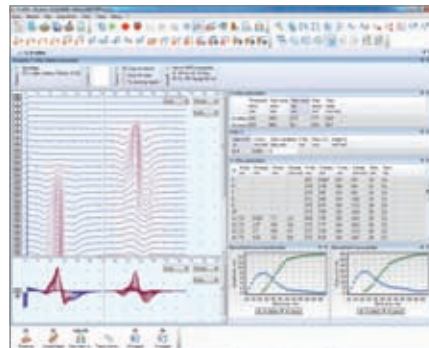
F вълна



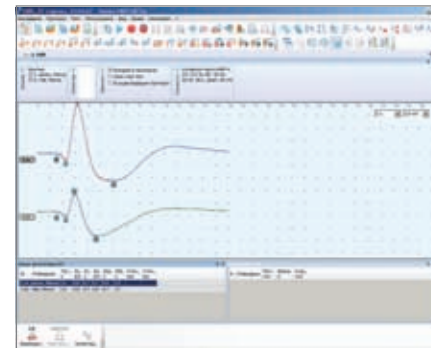
Моторен и сензорен инчинг



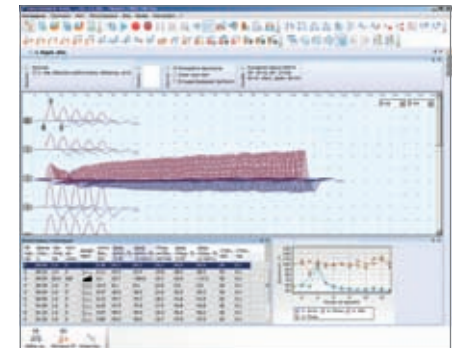
Blink рефлекс



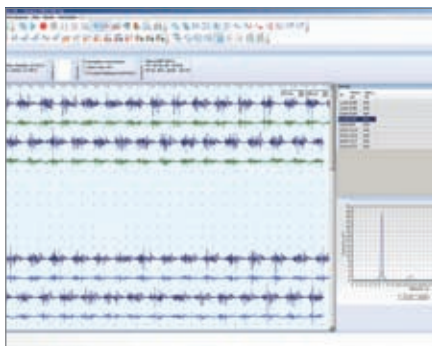
H-рефлекс



Кожен симпатиков отговор



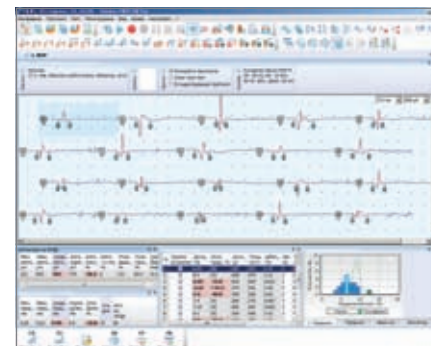
Декремент тест



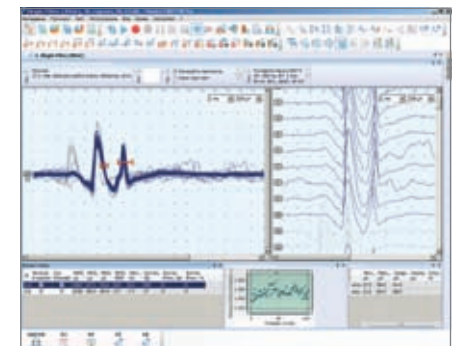
Тремор



Интерферентна крива

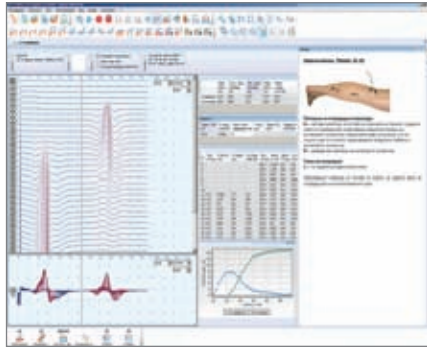


АПДЕ

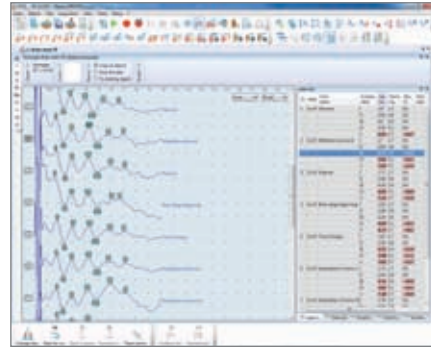


Джитер

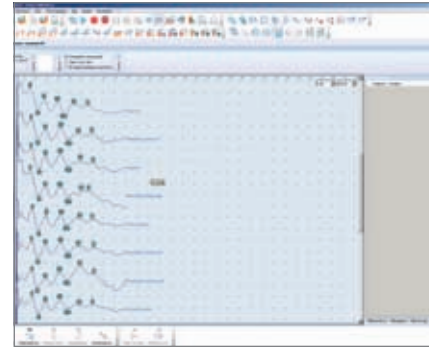
Опционални програми и програмни модули



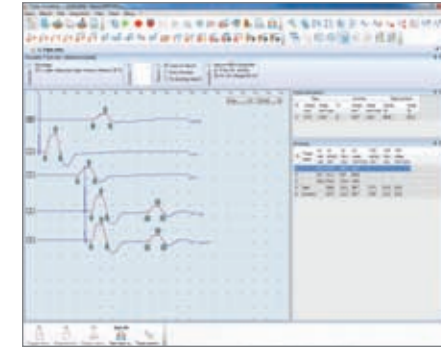
Практическо ръководство по провеждане на EMG изследвания с атлас



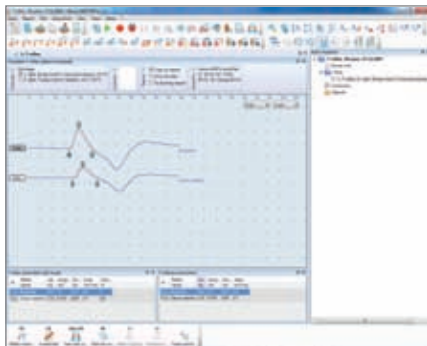
Слухови ЕП (ABR)



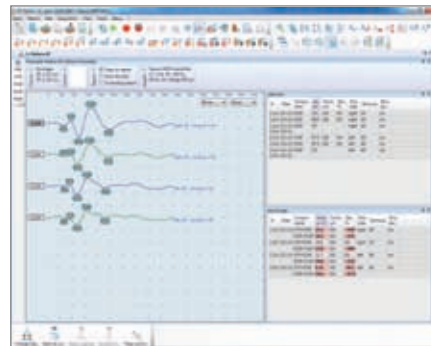
Интраоперативен мониторинг



Транскраниална магнитна стимулация



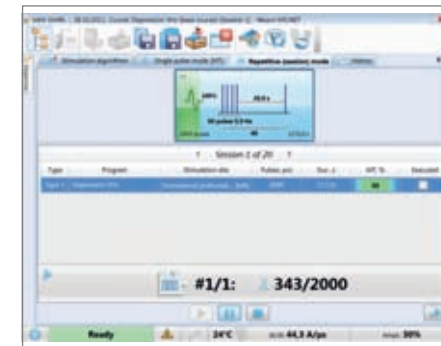
T-рефлекс



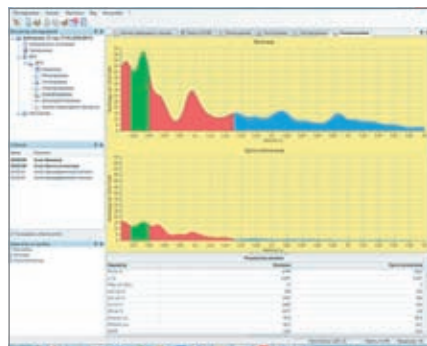
Визуални ЕП (VEP и PR-VEP)



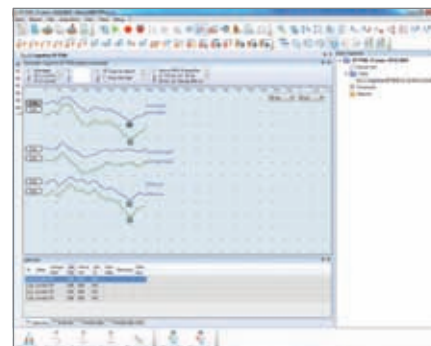
Отоакустични емисии (TEOAE и DPOAE)



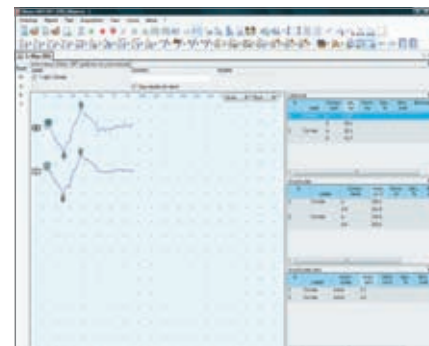
Транскраниална магнитна стимулация
Терапевтичен модул



Вариабилност на сърдечната честота



Когнитивни ЕП (P300, MMN, CNV)



Електроретинография



Транскраниална магнитна стимулация
Програма за тъчскрийн компютъри



Цифров апарат
за слухови ЕП и ОАЕ
Neuro-Audio



Възможности

- Стволови ЕП (ABR)/Brainstem evoked response audiometry (BERA) (с въздушна и костна проводимост)
- Слухови steady-state отговори с възможност за едновременна стимулация на 4 честоти за двете уши (multi-ASSR)
- Транзиентни евокирани отоакустични емисии (ТЕОАЕ)
- Дисторзионни продукти на отоакустични емисии (DPOAE)
- Спонтанни отоакустични емисии (SOAE)
- Средно- и дълголатентни слухови ЕП (АЕР: MLR, LLR)
- Вестибуларен миогенен ЕП (VEMP): цервикален и окуларен
- Тонална аудиометрия (РТА)
- (с въздушна и костна проводимост)
- Електрокохлеография (ECochG)
- Слухови когнитивни ЕП (MMN, P300)

Характеристики

- 2 канала ЕП
- ОАЕ модул
- Аудио стимулатор
- Сонда за костна проводимост
- Бутон за отговор на пациента
- Индикация на импеданса на предния панел

Приложение

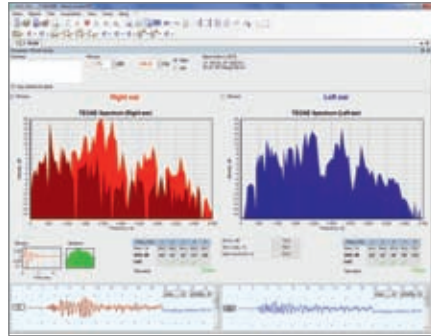
- Всестранно аудиометрично изследване на пациенти от всякаква възраст
- Аудиометричен скрининг на новородени
- Аудиометричен мониторинг на деца с повишен риск от загуба на слуха
- Аудиометричен мониторинг по време на отит и възпаление на средното ухо

Възможности на програмно обезпечение*

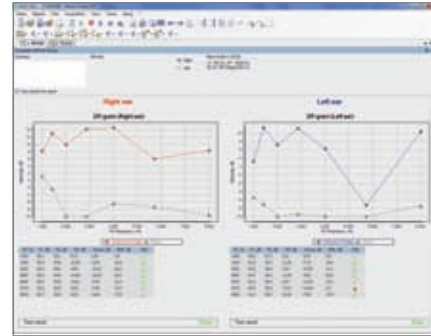
Audio



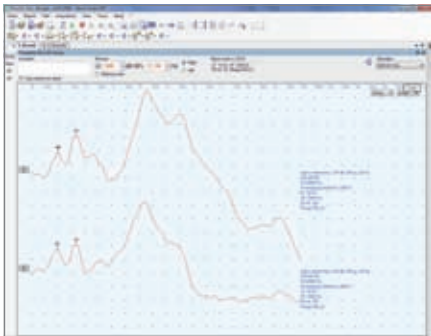
Стволови ЕП (ABR)



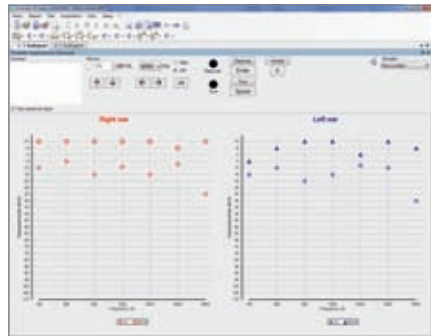
Транзиентна евокирана OAE (TEOAE)



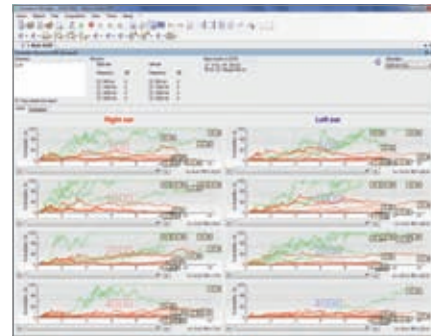
Дисторзионни продукти на OAE (DPOAE)



Електрокохлеография (ECoChG)



Тонална аудиометрия (PTA)



Multi-ASSR

Повечето специалисти очакват, че при провеждане на ABR за получаване на достатъчно добър отговор ще са необходими около 2000-3000 усреднения. Благодарение на специалния алгоритъм за усредняване, разработен и патентован от нашата компания и използван в системата Neuro-Audio, обикновено можете да получите такъв отговор след около 1000 или по-малко усреднявания. Така времето на изследването може да бъде намалено около два пъти.

*Програмата е преведена на български език



Портативен
ABR, DPOAE и TEOAE
тестер
за скрининг на слуха
Neuro-Audio-Screen



Режими

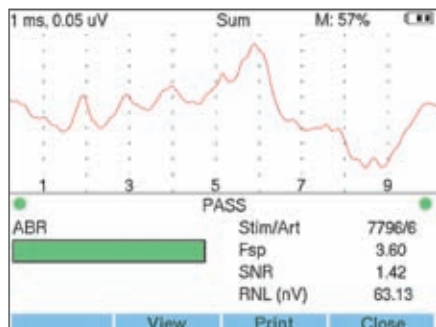
- Автоматично регистриране на слухови ЕП: ABR
- Автоматично регистриране на транзиентни евокирани ОАЕ (ТЕОАЕ)
- Автоматично регистриране на дисторзионни продукти на ОАЕ (DPOAE)

Възможности

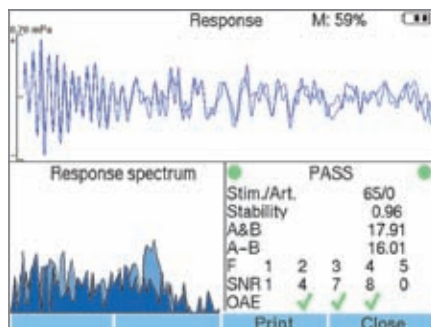
- Малък автономен апарат работещ от акумулаторна батерия
- Честота на стимулацията на слуховия стимулатор (ABR): 9 - 93 Hz позволяваща провеждане на изследването за по-малко от 2 min при автоматичен режим на работа
- Лесно управление от функционални клавиши и джойстик
- Въвеждане на данни за пациента и типа на изследванието, съхраняване на резултатите в база данни
- Прехвърляне и обработка на резултатите от изследването на външен компютър и разпечатване на компютърен принтер
- Директен печат през Bluetooth принтер

Възможности на програмно обезпечение

Audio



Стволови ЕП (ABR)



Транзитна евокирана ОАЕ (ТЕОАЕ)

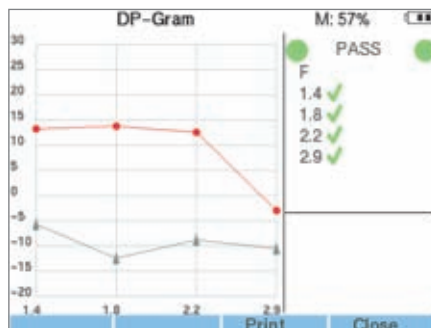
| Patient No. | Display name last name | First name | Preview |
|-------------|------------------------|------------|---------|
| SPENCER | TEOAE | Left | Pass |
| SPENCER | TEOAE | Left | Pass |
| TURNER | TEOAE | Left | Pass |
| METZELL | DPOAE | Left | Pass |
| MELCHIONI | DPOAE | Left | Pass |
| MORAWY | DPOAE | Left | Pass |
| RECHAUSSON | TEOAE | Right | Pass |
| PARFEN | TEOAE | Right | Pass |
| BAKER | TEOAE | Right | Pass |
| GREEN | DPOAE | Right | Pass |
| FRITZBERG | DPOAE | Right | Pass |
| JACKSON | DPOAE | Right | Pass |
| OWLE | ABR | Right | Pass |
| ROSS | ABR | Right | Pass |
| MILLER | ABR | Right | Pass |
| WALTER | ABR | Right | Pass |
| PHILLIPS | ABR | Right | Pass |
| FRITZBERG | ABR | Right | Pass |
| COOK | ABR | Right | Pass |
| WILSON | ABR | Right | Pass |
| LEWIS | ABR | Right | Pass |
| GARTH | ABR | Right | Pass |
| KING | ABR | Right | Pass |
| SPENCER | ABR | Right | Pass |
| MORAWY | ABR | Right | Pass |
| DUNN | ABR | Right | Pass |

Neuro-Audio-Screen Manager

Използвайки тази програма можете да контролирате пациентската база данни вътре в апарата и да трансферирате резултатите на външен компютър

| Patient | 1, JOHN SMITH | M: 59% |
|---------|---------------|--|
| TEOAE | Left | <input checked="" type="checkbox"/> 1/1, 04/06/2008,04:16 |
| | Right | <input checked="" type="checkbox"/> 4/4, 04/06/2008,04:13 |
| DPOAE | Left | <input type="checkbox"/> 1/1, 17/06/2008,09:58 |
| | Right | <input checked="" type="checkbox"/> 4/4, 18/06/2008,10:43 |
| ABR | Left | <input type="checkbox"/> |
| | Right | <input checked="" type="checkbox"/> 2/2, 06/10/2008, 13:05 |

Меню



Дисторзионни продукти на ОАЕ (DPOAE)



Безжичен принтер за разпечатване на резултатите от изследването

Проучванията показват, че ако слуховото увреждане се открие и се лекува на ранен етап от заболяването (преди 6 месеца), речта на детето и езикови умения на 3-годишна възраст ще бъдат сравними с неговите или нейните връстници с нормален слух. В същото време, три-годишните деца с увреден слух, но открит по-късно, имат проблеми в развитието на езиково-говорните умения (намален речник с 1,5 и повече пъти). Yoshinaga-Itano и др. (1996), Markides (1986)



Илан Медицинска Апаратура ООД

Представител на Neurosoft за България

office@ilan.bg

☎ 0700 17373

www.ilan.bg