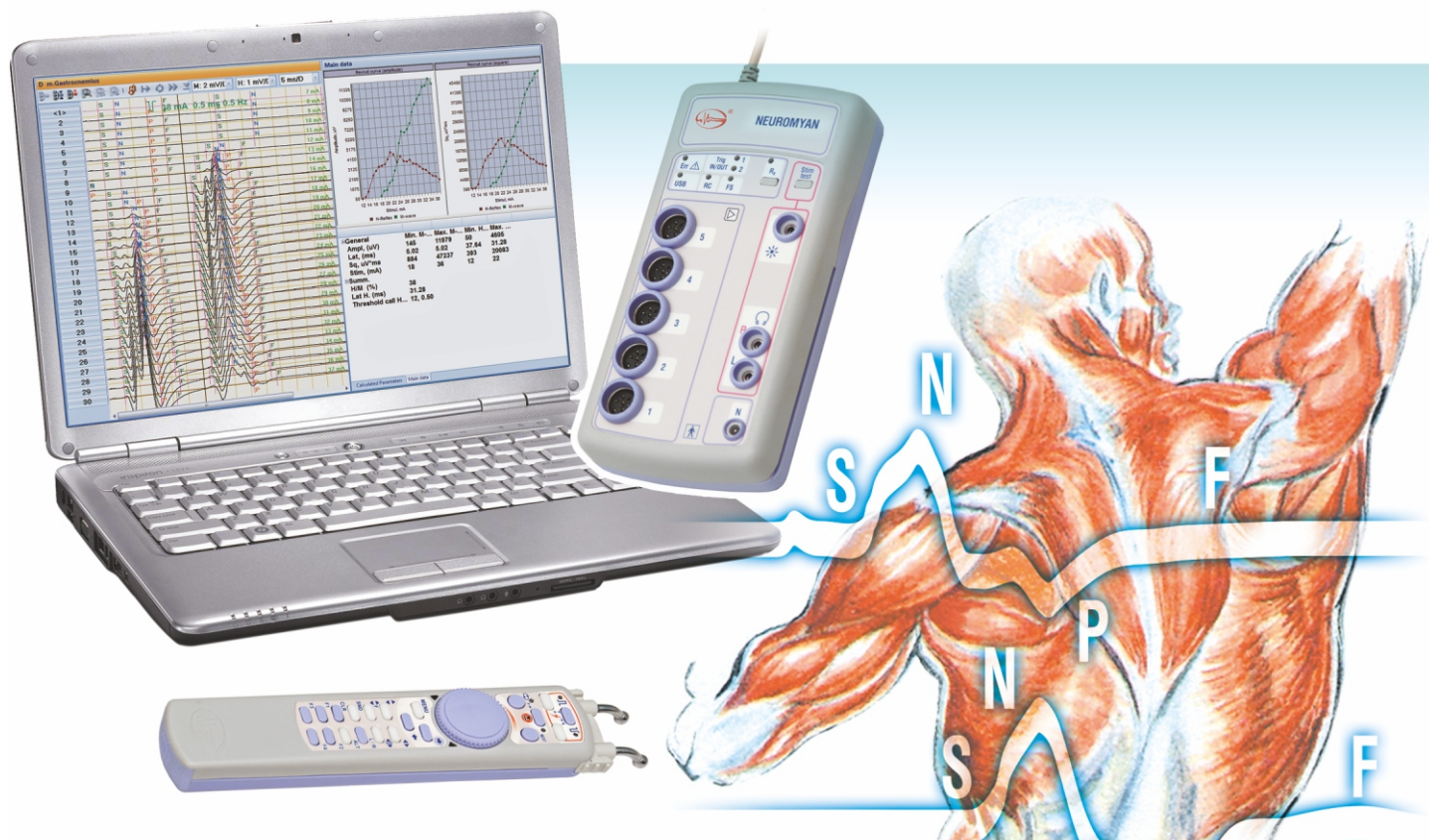


Нейромиоанализатор НМА-4-01 «Нейромиан»



Регистрационное
удостоверение
ФСР 2011/10453
от 7.11.2014

Предназначен для применения в неврологических отделениях, кабинетах функциональной диагностики, спортивной медицине и для научных исследований



Электронейромиограф с функциями исследования вызванных потенциалов мозга

- 2, 4 или 5-канальные модификации и различные версии программного обеспечения предоставляют потребителю выбор как экономичного, бюджетного прибора так и элитного прибора экспертного класса.
- Современные достижения электроники и беспроводные технологии позволяют осуществлять качественную регистрацию миографических сигналов и вызванных потенциалов, а также обеспечивают удобство врача при проведении исследований.



www.medicom-mtd.com

Тарапгор

МЕДИКОМ МТД

Научно – производственно – конструкторская фирма

Смотри каталоги
продукции на сайте



www.medicom-mtd.com

Широкий спектр функциональных возможностей прибора обеспечивается сочетанием вариантов программно-методического обеспечения и модификаций нейромиографа

Технические характеристики



Нейромиоанализатор выпускается в трех модификациях.

- 2, 4 или 5 гальванически изолированных усилителей ЭМГ и ВП;
- интерфейс USB для связи с компьютером;

- беспроводной интерфейс Bluetooth для взаимодействия с пультом дистанционного управления и педальным переключателем;
- формирователи сигналов фото-, фоно- и электростимуляции;
- вход/выход синхронизации для подключения датчика шахматного паттерна, магнитного стимулятора и других устройств;
- частота квантования – до 200 кГц на канал;
- разрядность АЦП – 16 бит;
- чувствительность: 0,2 – 10 000 мкВ/дел (15 градаций);
- входной импеданс: 100/20 МОм/пФ;
- уровень шума не более 0,6 мкВ в полосе частот 10 Гц – 10 кГц;
- отключаемый адаптивный фильтр сетевой помехи;
- коэффициент подавления синфазной помехи не менее 110 дБ на частоте 50 Гц;
- нижняя граница полосы пропускания: 0,01 – 300 Гц;
- верхняя граница полосы пропускания: 10 Гц – 20 кГц.

Беспроводная связь блока пациента с пультом дистанционного управления и педальным переключателем уменьшает количество проводных соединений и повышает удобство при проведении исследований для врача и пациента

Пульт дистанционного управления (ПДУ), совмещённый с электростимулятором

Значительно упрощает проведение многократных стандартных исследований без обращения к клавиатуре и мыши компьютера.

- «Быстрый старт» новой методики с помощью ПДУ ускоряет анализ смешанных и симметричных нервов или мышц;
- кнопки и регулятор-колесо ПДУ имеют различное функциональное назначение для каждой из методик исследований, что позволяет оптимизировать выполнение основных действий в каждой методике;
- связь ПДУ с блоком пациента – по интерфейсу Bluetooth;
- питание ПДУ и электростимулятора – 2 аккумуляторные батареи типа АА.



Только у нас!

Управление нейромиографом с помощью ПДУ несложно и сравнимо с управлением мобильным телефоном

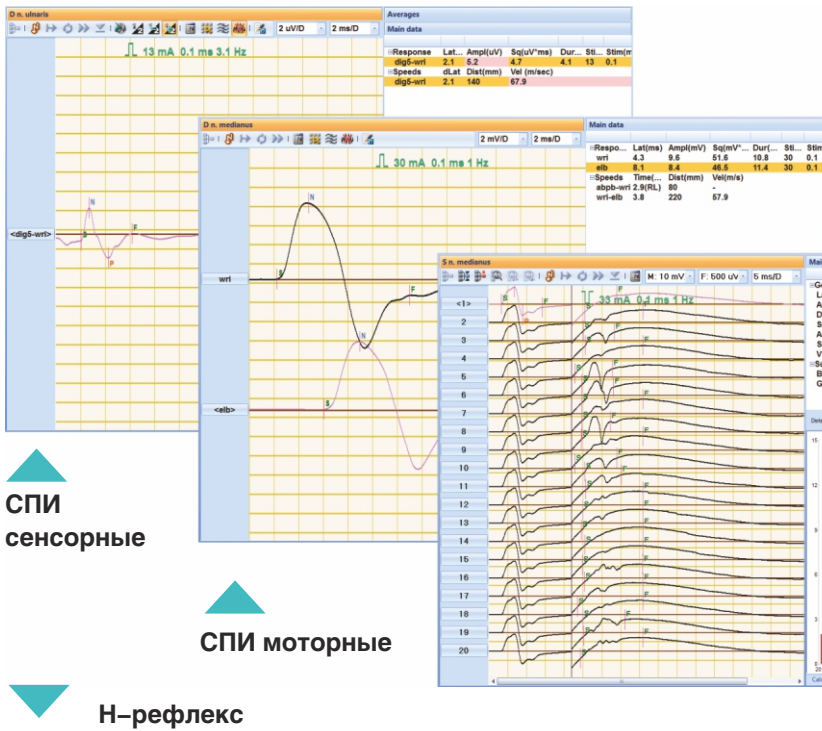
Беспроводной педальный переключатель

существенно упрощает ход миографического исследования, обеспечивая оперативное управление режимами записи данных и стимуляцией, и полностью освобождая руки для манипуляций с электродами.

Генератор шахматного паттерна

- Стимуляция шахматным паттерном обеспечивается на дополнительном 2-м мониторе Windows. Точная синхронизация стимуляции с сигналами зрительных ВП обеспечивается специальным датчиком, размещённым на экране монитора и подключенным ко входу Trig In/Out нейромиографа.
- При других методиках исследований второй монитор позволяет удобно разместить сигнальные окна, таблицы и т.п.

Основные методики электромиографических исследований



СПИ сенсорные

СПИ моторные

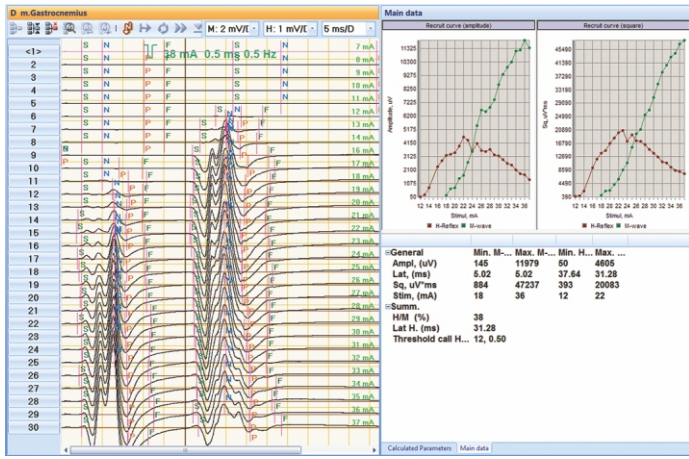
H-рефлекс

Алгоритм режекции артефакта стимуляции позволяет записать ответы коротких нервов.

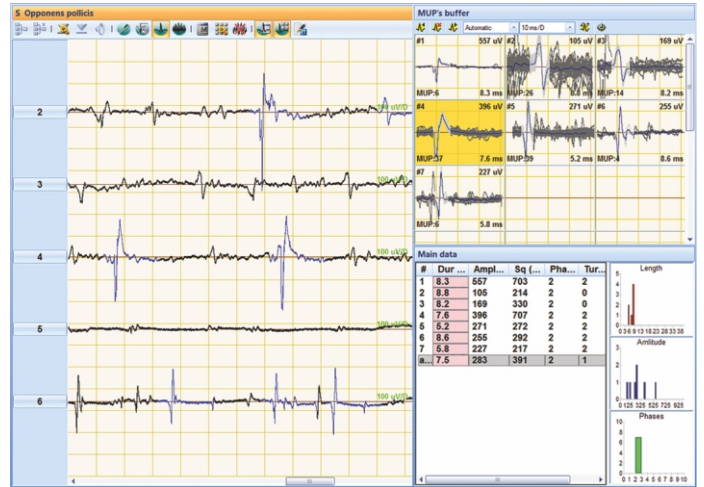
F-волна

Интегральные таблицы компактно отображают количество и результаты проведенных тестов, что позволяет врачу определить необходимость проведения и выбор типа дальнейших тестов.

Библиотека нозологически ориентированных сценариев исследований позволяет экономить время при типовых исследованиях.

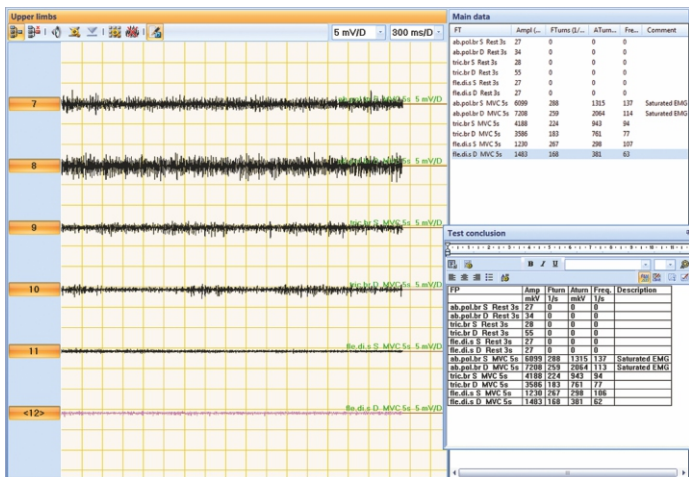


Игольчатая ЭМГ позволяет записать активность введения, спонтанную активность, ПДЕ и интерференционный паттерн.



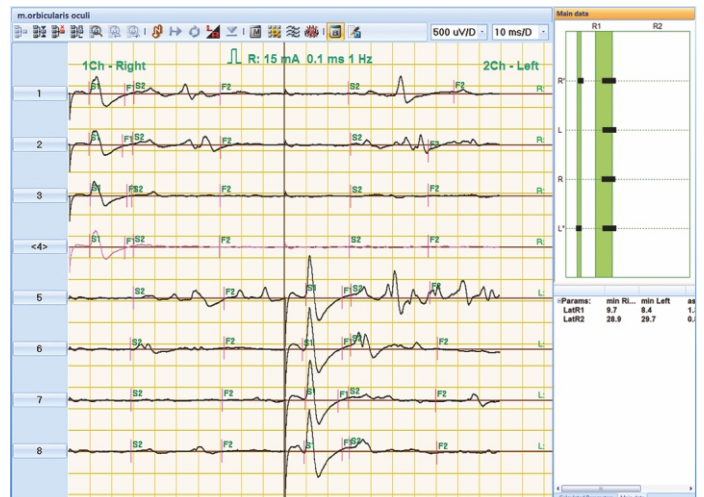
Мигательный рефлекс

Наглядная графическая форма представления результатов отражает уровень поражения.

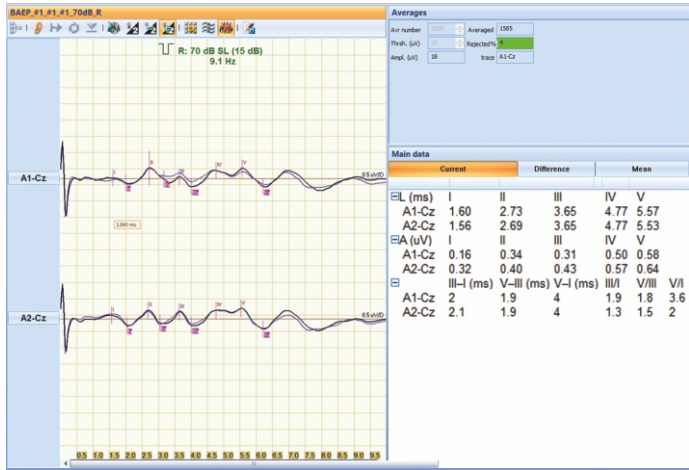


Поверхностная одноканальная ЭМГ позволяет оперативно исследовать большое число мышц с применением различных нагрузок.

Поверхностная многоканальная ЭМГ позволяет исследовать взаимную работу группы мышц, рассчитать коэффициенты реципрокности, синергии и адекватности.



Исследования вызванных потенциалов



Слуховые ВП

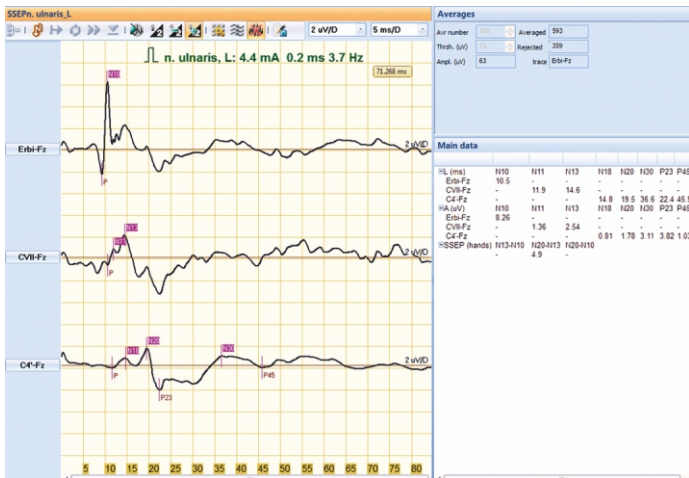
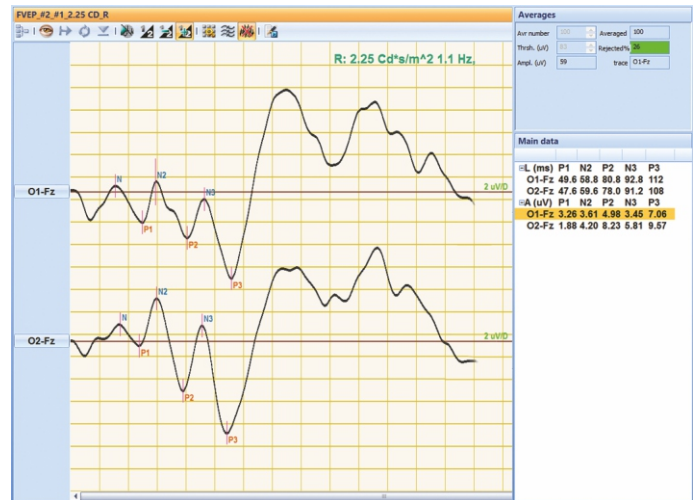
- коротколатентные (КСВП/ВАЕР)
- среднелатентные (ССВП/МАЕР)
- длиннолатентные (ДСВП/ЛАЕР)

Удобный полуавтоматический алгоритм подбора индивидуального порога слышимости.

Зрительные ВП на вспышку света

Фотостимуляция осуществляется с помощью оригинальных «очков» на основе светодиодов.

Соответствие стандарту ISCEV (International Society for Clinical Electrophysiology) "Visual evoked potentials standard".



Сомато-сенсорные ВП

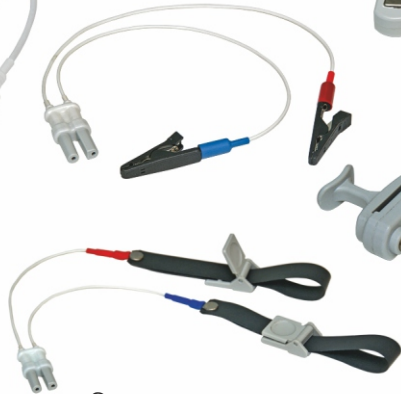
- коротколатентные (КСВП/СВП)
- длиннолатентные (ДСВП/ЛВП)

Некоторые датчики и электроды из комплекта поставки

Кабель стимуляции универсальный



Электроды с зажимом «аллигатор» парные (для одноразовых электродов)



Электрод ЭМГ поверхностный



Кабель ВП (3 канала с общим референтом)



Электрод стимулирующий с фетровыми втулками



Электроды чашечковые парные



Электроды ленточные парные (на пальцы)



Электрод стимулирующий с металлическими вставками



Контактная информация

347900 Россия, г. Таганрог, ул. Фрунзе, 68
Тел.: +7 (8634) 62-62-42, 62-62-43, 62-62-44

Факс: +7 (8634) 61-54-05
e-mail: office@medicom-mtd.com

www.reacor.ru

www.egoscop.ru

www.apnox.ru

Смотри каталоги продукции на сайте
www.medicom-mtd.com

