

НЕВРОЛОГИЯ

ЭЭГ

ЭМГ

ИОМ

ПСГ

ЭМГ/ВП-системы / Neuropack



Оптимальные решения для нейрофизиологической диагностики

Трудоемкие исследования в нейрофизиологии предъявляют особые требования к эргономике используемых для диагностики измерительных систем. С развитием первых электромиографов NIHON KONDEN в 1956 году зложил основу для широкого ассортимента продукции. Благодаря большому опыту мы можем предложить Вам оптимальные решения для лечебных учреждений любого уровня.



Клиническая нейрофизиология

Самый молодой представитель, и в тоже время флагман линейки продуктов, Neuronack X1, отвечает самым высоким требованиям с точки зрения возможностей и простоты использования. Оснащенный 6- или 12-канальным входным блоком, он устанавливает новые стандарты в нейрофизиологической диагностике. Сюда относятся, например, отдельная клавиатура, при помощи которой можно управлять исследованием, находясь непосредственно рядом с пациентом, не прибегая к управлению с компьютера.



Повседневные исследования

Neuronack S1 – идеальный компаньон для повседневных клинических исследований. Будь то компактный прибор на базе ноутбука – при желании с удобной сумкой для транспортировки – или прибор на базе стационарного компьютера с тележкой для перемещения, все Ваши пожелания при рутинных исследованиях будут осуществлены базовой 2-канальной системой.

Интерактивное справочное пособие по нейрофизиологии

Все ЭМГ – системы Nihon Kohden содержат Нейронавигатор – детальный интерактивный справочник по нейрофизиологии. В нем описаны основы измерительного прибора, а так же даны многочисленные практические советы. С этим инструментом Nihon Kohden выходит далеко за рамки обычного пособия, как по количеству информации, так по доступности.



Модульная конструкция

Нейрофизиологические измерительные системы могут быть дополнены модулями. Помимо стандартных программ ЭМГ, скорости нервной проводимости и соматосенсорных ВП, которые содержит каждая измерительная станция, система может быть дополнена в зависимости от задач, например, программой для расширенного анализа ЭМГ (включает ЭМГ единичного волокна и макро-ЭМГ), ЗВП/СВП, когнитивные потенциалы, R-R интервал, или программой интраоперационного мониторинга. Так же возможно расширение измерительного прибора до полноценной ЭЭГ-системы.



Быстрое и простое выполнение отчетов

Встроенная программа генерации отчетов гарантирует высокую гибкость и совместимость. Удобная функция автоматического текста обеспечивает максимальный комфорт и соответствие индивидуальным требованиям. Для формирования отчета можно выбрать нужный шаблон из большого количества предустановленных. Отчеты сохраняются в базе данных NIHON KONDEN в формате, не требующем лицензии, и передаются в информационную систему больницы в универсальном PDF-формате.

Оптимальная организация рабочего процесса

Оптимальный ход работы – это основа максимальной эффективности. Большое значение в этом имеет понятный и индивидуально настраиваемый интерфейс базы данных polaris.one, в которой также могут отображаться ЭЭГ-или ЭКГ-исследования.

Так, например, отдельные исследования одного пациента логично объединяются. Облегчает ежедневную работу практичная функция распределения информации. Основные процессы, такие как прием данных из информационной системы больницы и полностью автоматическая передача данных исследования на центральный сервер, так же способствуют повышению эффективности.

Верные решения любых задач

Нейрофизиологические измерительные системы NIHON KONDEN отличаются исключительным качеством и долговечностью на протяжении десятилетий. Большое значение Nihon Kohden придает совместимости данных. Нынешнее поколение систем впечатляет своей гибкостью и интеграцией в различные IT-среды, что обеспечивает идеальные решения для любых требований нейрофизиологической диагностики.

Neuropack X1 MEB-2300



Характеристики системы:

- компьютерная измерительная система для ЭМГ, нейрографии и ВП
- регистрация от 6 до 12 каналов
- входной блок электродов в формате 10-20
- активные электроды-технология для особенно хорошего качества сигнала
- 2 или 4 электрических стимулятора
- мобильная клавиатура для эргономичности и подвижного использования
- свободно программируемые измерительные программы в режиме online

Пакеты программного обеспечения:

Стандартно:

- ЭМГ, оценка моторных единиц, амплитудный анализ, количественная ЭМГ
- соматосенсорный потенциал (ССП), ССП с короткой задержкой, инициированный ЭКГ ССП, вызванные потенциалы спинного мозга
- Исследование моторной и сенсорной нервной проводимости, F-волна, H-рефлекс, повторная стимуляция, мигательный рефлекс

Опционально:

- Слуховые ВП ствола мозга, слуховые ВП, электрокохлеограмма
- Зрительные вызванные потенциалы, электроретинограмма
- ЭМГ единичного волокна, Макро-ЭМГ
- кожный симпатический ответ, микронейрография, R-R-интервал
- P300, CNV, MRCP
- интраоперационный мониторинг

Neuropack S1 MEB-9400

Характеристики системы:

- измерительная система для ЭМГ, нейрографии и вызванных потенциалов
- регистрация 2 каналов
- удобное управление с помощью специальной эргономичной клавиатуры

Версия на базе ноутбука

- мобильное использование на тележке или, как портативное решение, в специальной сумке для транспортировки



Версия на базе компьютера

- стационарное использование на тележке оптимально для максимальной эргономики в лечебном учреждении

Пакет программного обеспечения:

Стандартно:

- ЭМГ, оценка моторных единиц, амплитудный анализ, количественная ЭМГ
- соматосенсорный потенциал (ССП), ССП с короткой задержкой, инициированный ЭКГ ССП, вызванные потенциалы спинного мозга
- Исследование моторной и сенсорной нервной проводимости, F-волна, H-рефлекс, повторная стимуляция, мигательный рефлекс

Опционально:

- Слуховые ВП ствола мозга, слуховые ВП, электрокохлеограмма
- Зрительные вызванные потенциалы, электроретинограмма
- ЭМГ единичного волокна, Макро-ЭМГ
- кожный симпатический ответ, микронейрография, R-R-интервал
- P300, CNV, MRCP
- интраоперационный мониторинг



ЭЭГ-блок

Характеристики системы:

- При дополнительном подключении ЭЭГ-блока, Neuropack S1 становится настоящим комбинированным прибором
- Регистрация 32 каналов ЭЭГ-/полиграфических сигналов
- Цифровое видео
- Фотостимулятор

