

Электроэнцефалограф Нейрон-Спектр-64

РЗН 2019/8123

каналы ЭЭГ 25 шт., фотостимулятор / паттерн-стимулятор

НейроСофт ООО, Россия



Характеристики

Каналы ЭЭГ	25 шт.
Стимуляторы	фотостимулятор / паттерн-стимулятор

Функции

Подключение электродной шапочки	Да
---------------------------------	----

Дополнительные характеристики

25-канальный компьютерный электроэнцефалограф Нейрон-Спектр-64 – предназначен для регистрации, хранения и анализа электроэнцефалограммы (ЭЭГ), длинно- и среднелатентных вызванных потенциалов мозга на фото-, аудио-, паттерн- и видеостимуляцию, проведения полисомнографических обследований и кардиореспираторного мониторинга, тренировок с использованием технологии биологической обратной связи, длительного мониторинга церебральной функции.

25 ЭЭГ-каналов, выделенные каналы для ЭКГ и ЭОГ, 6 дополнительных дифференциальных каналов
Электронный блок системы «Нейрон-Спектр-64» имеет 25 ЭЭГ-каналов, выделенные каналы для ЭКГ и ЭОГ, 6 дополнительных дифференциальных каналов. При желании любой канал прибора может быть использован как канал постоянного тока.

Синхронная длительная видеозапись обследования

При необходимости можно проводить синхронный ЭЭГ-видеомониторинг продолжительностью до нескольких дней и даже недель одновременно с одной, двух или трех видеокамер. Длительный ЭЭГ-видеомониторинг увеличивает вероятность выявления эпилептиформной активности и регистрации приступа и, следовательно, может быть более информативным по сравнению с рутинным ЭЭГ-обследованием. (камера не входит в базовый комплект поставки и приобретается дополнительно)

Мобильное исполнение для проведения ЭЭГ-видеомониторинга

Специально для использования в отделениях реанимации и интенсивной терапии предусмотрено мобильное исполнение «Нейрон-Спектр-64» на удобной стойке. Устойчивые колеса с надежными тормозами позволяют перемещать систему от пациента к пациенту и надежно фиксировать ее на время проведения ЭЭГ-видеомониторинга. Широкая столешница, регулируемая по высоте, наличие корзины для аксессуаров и

принадлежностей делают работу с «Нейрон-Спектр-64» удобной. А при подключении системы к госпитальной компьютерной сети вы сможете контролировать ход обследования удаленно с поста наблюдения.



Возможность подключения специальных электродных систем для длительной регистрации ЭЭГ

Во время проведения длительного ЭЭГ-обследования очень важен комфорт пациента. Для таких целей используют специальные электродные системы — шапочки с встроенными согласно системе «10–20%» электродами. Электродная шапочка может подключаться к прибору напрямую через стандартный разъем или через удлинитель с дополнительными ЭКГ- и ЭОГ-каналами.

Продвинутые инструменты математической обработки и анализа ЭЭГ

В режиме анализа ЭЭГ программа «Нейрон-Спектр.NET» автоматически найдет спайки и острые волны, свидетельствующие о наличии эпилептиформной активности.

Примененные современные технологии сглаживания кривых позволяют добиться высокого качества отображения ЭЭГ на экране монитора. Для быстрого и удобного просмотра ЭЭГ в программе предусмотрены продвинутые средства навигации по обследованию.

Кроме визуального просмотра ЭЭГ программа предлагает вам современные инструменты математического анализа ЭЭГ. В вашем арсенале — амплитудный анализ, спектральный и биспектральный анализ, расчет корреляции и когерентности, вейвлет-преобразование, периодометрический анализ, анализ независимых компонентов.

Отличительные особенности вариантов исполнения и функциональные возможности

Исполнение системы	ЭЭГ	ВП на фото-стимуляцию	ВП на аудио-стимуляцию	ВП на паттерн-стимуляцию	ПСГ	КРМ	БОС	МЦФ	ВРС	КВТ
Нейрон-Спектр-61	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+
Нейрон-Спектр-62	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Нейрон-Спектр-63	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Нейрон-Спектр-64	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Нейрон-Спектр-65	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+