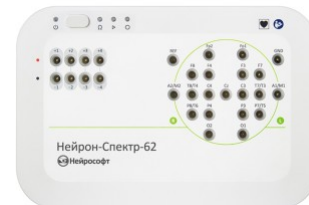


Электроэнцефалограф Нейрон-Спектр-62

РЗН 2019/8123

каналы ЭЭГ 19 шт., фотостимулятор / паттерн-стимулятор

НейроСофт ООО, Россия



Характеристики

Каналы ЭЭГ	19 шт.
Стимуляторы	фотостимулятор / паттерн-стимулятор

Функции

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

Дополнительные характеристики

19-канальный компьютерный электроэнцефалограф Нейрон-Спектр-62 – 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.

ЭЭГ-каналы + дифференциальные каналы (ЭКГ, ЭОГ, ЭМГ и др.)

19 ЭЭГ-каналов и 4 полиграфических канала для регистрации различных физиологических сигналов (ЭКГ, ЭОГ и др.). При желании любой канал прибора может быть использован как канал постоянного тока.

Проведение нейромониторинга у детей и подростков

Благодаря предложенному набору каналов «Нейрон-Спектр-62» – простой и удобный инструмент для проведения рутинных ЭЭГ-исследований и длительного ЭЭГ-видеомониторинга в детских поликлиниках. Кроме регистрации и анализа ЭЭГ можно регистрировать длиннотентные и когнитивные вызванные потенциалы мозга, проводить тренировки методом биологической обратной связи.

Непрерывное измерение импеданса в режиме регистрации

Индикация импеданса на блоке усилителя и непрерывное измерение импеданса в режиме регистрации дают возможность постоянно отслеживать и своевременно корректировать качество наложения электродов, добиваясь тем самым хорошей записи ЭЭГ. Кнопка на корпусе прибора позволяет переключать режим работы напрямую с блока усилителя, а индикация на передней панели всегда подскажет, в каком режиме находится прибор в настоящее время.



Продвинутые инструменты математического 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 современные инструменты математического анализа ЭЭГ: амплитудный анализ, спектральный и биспектральный анализ, расчет корреляции и когерентности, вейвлет-преобразование, периодометрический анализ, анализ независимых компонентов.

Непревзойденные технические характеристики

Основным преимуществом системы являются непревзойденные технические характеристики, позволяющие вывести регистрацию ЭЭГ на новый уровень.

Высокая частота квантования (до 16 кГц на канал) дает возможность регистрировать высокочастотные составляющие сигнала без характерного «проглатывания» острых компонентов ЭЭГ или резкого снижения амплитуды. Низкий уровень шума (<1.4 мкВ от пика до пика) позволяет применять самую щадящую фильтрацию ЭЭГ или не проводить фильтрацию вообще, что максимально сохраняет полезную информацию в исходном сигнале.

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	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+