

Электроэнцефалограф Нейрон-Спектр-63

РЗН 2019/8123

каналы ЭЭГ 21 шт., фотостимулятор / паттерн-стимулятор

НейроСофт ООО, Россия



Характеристики

Каналы ЭЭГ	21 шт.
Стимуляторы	фотостимулятор / паттерн-стимулятор

Функции

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

Дополнительные характеристики

21-канальный компьютерный электроэнцефалограф Нейрон-Спектр-63 – 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.

21 ЭЭГ-канал, 1 выделенный ЭКГ-канал, 6 дифференциальных каналов

Электронный блок системы «Нейрон-Спектр-63» имеет 21 ЭЭГ-канал, 1 выделенный ЭКГ-канал, 6 дифференциальных каналов для регистрации произвольных физиологических сигналов (ЭОГ, ЭКГ, ЭМГ). При желании любой канал прибора может быть использован как канал постоянного тока.

Проведение ЭЭГ-исследований на водительских комиссиях

Качество записи и скорость проведения обследования являются решающим фактором при выборе прибора для водительских комиссий. «Нейрон-Спектр-63» — надежная система с высоким качеством регистрируемого сигнала, присущим всем нашим регистраторам благодаря использованию в схемотехнике продвинутых инженерных решений. Прибор способен работать в режиме нон-стоп на протяжении всего рабочего дня, и это никак не скажется на сроке его эксплуатации.



Регистрация длиннолатентных зрительных, слуховых и когнитивных ВП

Возможности расширения системы позволят вам не только записывать ЭЭГ, но также регистрировать длиннолатентные зрительные, слуховые и когнитивные вызванные потенциалы (ВП), проводить мониторинг церебральной функции, тренировки методом биологической обратной связи, а также ЭЭГ-видеомониторинг. В качестве референтного электрода могут использоваться выделенный Ref (21 ЭЭГ-канал), ушные электроды A1, A2 (19 ЭЭГ-каналов) или центральный электрод Cz (20 ЭЭГ-каналов).

Использование мостиковых, чашечковых электродов

В зависимости от специфики вашей работы вы можете использовать мостиковые или чашечковые ЭЭГ-электроды. При использовании электродной шапочки не придется применять переходники или иные приспособления. Достаточно будет просто подключить ее к стандартному разъему, который уже есть у этого электроэнцефалографа.

Простота использования и широкие возможности программного обеспечения

Программа «Нейрон-Спектр.NET» имеет интуитивно понятный интерфейс и гибкие настройки, что позволяет адаптировать ее под любые нужды пользователя.

В режиме анализа программа автоматически находит 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	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+