

Электроэнцефалограф Нейрон-Спектр-65

РЗН 2019/8123

каналы ЭЭГ 39 шт., фотостимулятор / паттерн-стимулятор

НейроСофт ООО, Россия



Характеристики

Каналы ЭЭГ	39 шт.
Стимуляторы	фотостимулятор / паттерн-стимулятор

Функции

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

Дополнительные характеристики

39-канальный компьютерный электроэнцефалограф Нейрон-Спектр-65 – 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.

Возможности электроэнцефалографа «Нейрон-Спектр-65» практически безграничны: рутинные ЭЭГ-исследования, длительный ЭЭГ-видеомониторинг, регистрация длиннотентных и когнитивных вызванных потенциалов мозга, нейромониторинг, проведение тренировок методом биологической обратной связи, регистрация ЭЭГ с инвазивных электродов (предоперационный мониторинг). «Нейрон-Спектр-65» также используется в качестве стационарного полисомнографа экспертного класса.

39 ЭЭГ-каналов, выделенные каналы для ЭКГ и ЭОГ, 8 дополнительных дифференциальных каналов

39 ЭЭГ-каналов, выделенные каналы для ЭКГ, ЭМГ и ЭОГ, 8 дополнительных дифференциальных каналов. Прибор имеет выделенные каналы постоянного тока, что позволяет подключать любые ПСГ-датчики стороннего производства, а также СиПАП/БиПАП-аппараты для подбора лечебного давления у пациентов с синдромом обструктивного апноэ сна (СОАС).

Проведение длительного ЭЭГ-видеомониторинга

Благодаря наличию широкого спектра каналов регистрации «Нейрон-Спектр-65» может с успехом применяться не только для длительного ЭЭГ-видеомониторинга с использованием 32-канальной электродной шапочки, но также и для проведения предоперационного мониторинга с использованием любых других видов электродов (в том числе инвазивных). Длительность мониторинга составляет до нескольких дней или даже недель.

Регистрация видео может производиться одновременно с одной, двух или трех видеокамер. Запись видео может осуществляться по детектору движения. Наличие мобильного исполнения позволяет проводить ЭЭГ-

видеомониторинг в палатах интенсивной терапии.

Проведение ПСГ-исследований

Электроэнцефалограф «Нейрон-Спектр-65/ПСГ» идеален для сомнологических центров, проводящих самые сложные полисомнографические (ПСГ) исследования в условиях стационара: ночной ПСГ-видеомониторинг, множественный тест латенции ко сну, тест поддержания бодрствования, ПСГ-исследование с автоматической/ручной титрацией СиПАП, ПСГ-исследование по типу «split-night» и др.

Использование видеокамер высокой четкости с инфракрасной подсветкой и возможностью удаленного управления делает проведение ПСГ-исследования простым и удобным для медицинского персонала. Наличие видео в обследовании позволяет более точно идентифицировать эпизоды сна и бодрствования, а также записывать клиническую картину у пациентов с СОАС, синдромом беспокойных ног, парасомнией и другими нарушениями сна.

Программа «Нейрон-Спектр.NET/ПСГ» реализует возможность как автоматической, так и ручной разметки стадий сна и эпизодов нарушения сна (эпизоды апноэ/гипопноэ, храпа, десатурации, нарушения сердечного ритма, движения конечностей, микропробуждений и т. д.). Автоматические алгоритмы позволяют сократить время обработки многочасового ночного ПСГ-исследования в несколько раз.

Возможность подключения блока пациента

При стационарном обследовании ПСГ-датчики можно подключать к регистратору через специальный блок пациента, который позволяет при необходимости быстро отключиться от регистратора, а затем снова подключиться к нему для возобновления записи обследования.



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.

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	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+