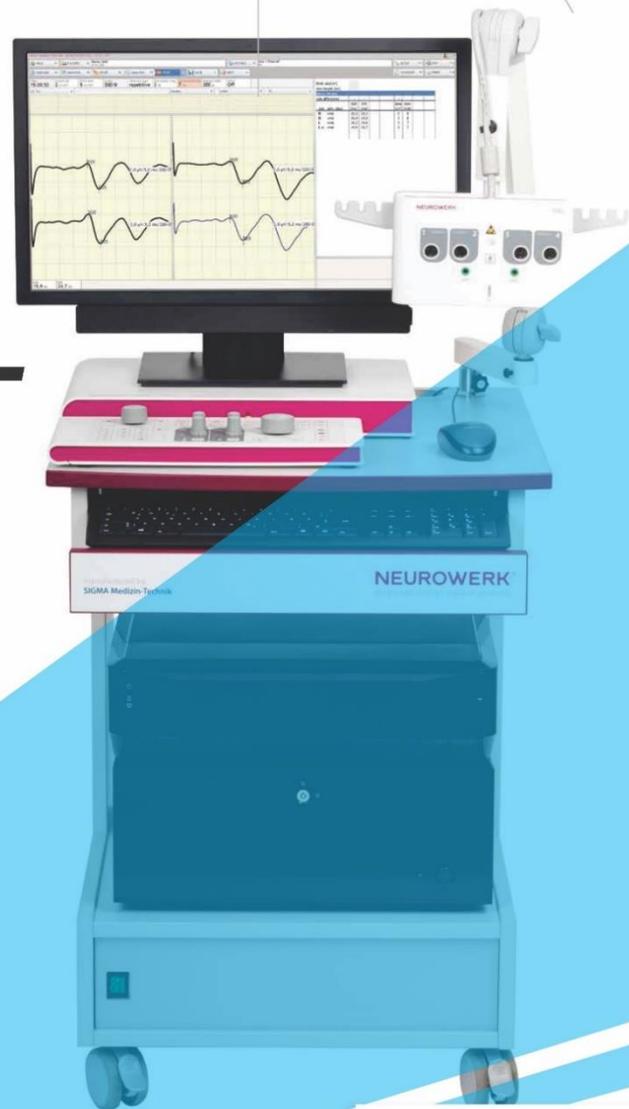


BYORK
MEDICAL DIVISION

**ТЕХНИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ**

**ЭЛЕКТРОМИОГРАФА
NEUROWERK ЭМГ
С 2 И 4 КАНАЛАМИ**



**СДЕЛАНО
В
ГЕРМАНИИ**

SIGMA Medizin-Technik GmbH (Германия)



ЭЛЕКТРОМИОГРАФ
NEUROWERK ЭМГ
 с 2 и 4 каналами

СИСТЕМА ЭМГ

NEUROWERK ЭМГ 2

NEUROWERK ЭМГ 4

СИСТЕМА ЭМГ	NEUROWERK ЭМГ 2	NEUROWERK ЭМГ 4
Тип усилителя	ЭМГ 2	ЭМГ 4
Каналы	2	4
Динамический диапазон	± 25 мВ	
Входное сопротивление	> 100 МΩ	
Коэффициент подавления синфазного сигнала (CMRR) (полная система)	> 116 дБ	
Шум	< 1 мкВ при 0,01 Гц – 20 кГц, закороченный вход	
Нижний предел частоты	< 8 мГц, T> 20 с, 6 дБ/октава	
Верхний предел частоты	20 кГц	
Частота выборки	50 кГц на канал	
Разрешение выборки	24 бит	
Чувствительность передачи	3 нВ/бит	
Диапазон измерения полного сопротивления	0 – 1.3 МΩ при 10 Гц	
Нутч фильтр	50/60 Гц	
Измерение температуры	20 – 40 °С с датчиком температуры	



ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ

Напряжение сети / Частота сети	100–230 В переменного тока при частоте 50–60 Гц
Входная мощность	22 Вт

ВИЗУАЛЬНЫЙ СТИМУЛЯТОР

Тип стимуляции	Реверсивный рисунок, вспышка (вспышка очков, фото стимулятор*)
Размер дисплея	19-дюймовый дисплей VGA
Шаблон	Шахматная доска, вертикальные полосы, горизонтальные полосы
Разрешение шаблона	4, 8, 16, 32, 64, 128 горизонтальных полей
Поля стимуляции	Полное поле, полу поле, четверть поля
Точка фиксации	Красная точка, красный крест, по индивидуальному заказу*

ФЛЕШ ОЧКИ*

Тип стимуляции	Правый глаз, левый глаз, оба глаза
----------------	------------------------------------

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ СТИМУЛЯТОР

Количество стимуляторов	1 или 2*
Режим работы/интенсивность стимула	Постоянный ток, рабочее напряжение 400 В, 0 – 100 мА, регулируемое с шагом 0.1 мА
Тип стимуляции	Одиночный стимул, циклический стимул, двойной стимул
Частота стимуляции	0–100 Гц выбирается свободно
Серия стимулов	Максимум 16 импульсов на серию с промежутком и задержкой
Длительность импульса	от 50 мкс до 1000 мкс
Разрыв, задержка	от 0 до 64 мс, от 0 до 64 мс

АКУСТИЧЕСКИЙ СТИМУЛЯТОР

Тип стимуляции	Click (Давление), Clack (Всасывание), чередующиеся, случайные, шумовые, звуковые файлы с определенными частотами и огибающими
Интенсивность стимула	От 0 до 125 дБ SPL с шагом 1 дБ
Нагрузочное сопротивление	200 Ω
Наушники	Beyerdynamic DT48E, модифицированный Sennheiser HDA 280



ИНТЕРФЕЙСЫ/СОЕДИНЕНИЯ

Триггер IN	2, уровень TTL, рабочее напряжение 5 В, подключаемое
Триггер OUT	2, уровень TTL
Педаль	2-кратный ножной педаль
Возможная компенсация	Имеется
Наушники	разъем 3.5 мм
VEP Дисплей	VGA
Флэш-очки	Имеется
Выходной сигнал стимуляции	1 or 2*
Датчик температуры (на усилителе)	разъем 3.5 мм

СВЯЗЬ МЕЖДУ ПК И УСИЛИТЕЛЕМ

Коммуникационный интерфейс	100BASE-TX
Способ передачи	ETHERNET
Скорость передачи	100 МБит
Безопасность	изолированное подключение к сети, 4кВ
Подключение к ПК	RJ-45 (сетевой кабель 8P8C)

КЛАССИФИКАЦИЯ

IP-классификация	IP20
Часть приложения класса безопасности (DIN EN 60601-1)	BF
Классификация (Приложение IX, Директива 93/42/EWG о медицинских устройствах)	Класс IIa Соответствовать правилу 10
Стимулятор класса безопасности/Усилитель	I / II
Стерилизация	Не запланировано
VESA Подключение (усилитель)	Имеется, 75x75 мм
Габаритные размеры / вес стимулятора	(417 × 297 × 45) мм³ / 2.250 кг
Габаритные размеры/вес усилителя	(205 × 127 × 38) мм³ / 0.850 кг

* опция

