

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Электродный шлем PROFESSIONAL cap для NeoRec 21 mini

Электродный шлем для электроэнцефалографа NeoRec 21 mini с предустановленными ЭЭГ-электродами MCScap-NTC.

Артикул	Размер	Окружность головы
550121756	XL	60-66 см
771368392	XL/L	57-63 см
340819883	L	54-60 см
779741033	L/M	51-57 см
704284310	M	48-54 см
263202958	M/S	45-51 см
828680154	S	42-48 см
366291583	S/XS	39-45 см
676468491	XS	36-42 см



НАЗНАЧЕНИЕ

Регистрация ЭЭГ.

СОСТАВ КОМПЛЕКТА

- Электродный шлем PROFESSIONAL cap для NeoRec 21 mini,
- ушные фиксаторы MCScap-AT – 2 шт.

ОПИСАНИЕ

Электродный шлем PROFESSIONAL cap для NeoRec 21 mini – это текстильный шлем с предустановленными Ag/AgCl sintered электродами MCScap-NTC (ушные электроды MCScap-NT) и общим разъёмом для подключения усилителя NeoRec 21 mini. Электродный шлем предназначен для неинвазивной регистрации электрической активности головного мозга при использовании совместно с ЭЭГ усилителем. Шлем является многоразовым изделием.

Текстильный шлем изготовлен из эластичного материала, сохраняющего форму и размер. Шлем обеспечивает точное положение электродов на голове без дополнительных измерений и регулировки. Большие отверстия предусмотрены для вентиляции и обеспечения доступа к электродам и коже пациента. Шлем фиксируется на голове с помощью подбородника или нагрудного ремня. Шлемы имеют маркировку согласно системе 10-10. Идентификация размера шлема осуществляется по цвету шва.

MCScap-NTC – это чашечный с юбкой Ag/AgCl sintered электрод для регистрации ЭЭГ. Форма электрода в виде чаши с широкой юбкой позволяет добиться плотного прилегания к голове пациента и обеспечивает комфорт на протяжении всего исследования, а также не позволяет электродному гелю вытекать за пределы корпуса электрода. Материал электрода Ag/AgCl sintered гарантирует минимальную поляризацию и долговременную стабильность сигнала, а также повышенный ресурс электрода. Токосъёмная поверхность электродов MCScap не имеет прямого контакта с кожей. Контакт обеспечивается электропроводящим веществом. Для добавления электропроводящего геля в электродах предусмотрено отверстие. Electrodes имеют маркировку на корпусе, что позволяет легко сменить текстильную основу при ее износе.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

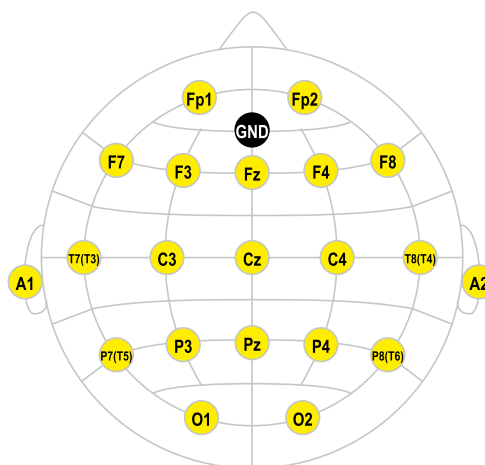
Модель электродов



MCScap-NTC

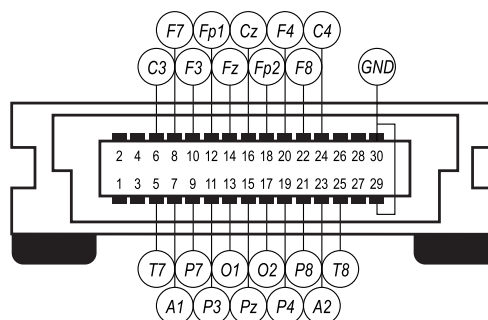
Модель текстильного шлема	Шлем текстильный MCScap
Длина электродного шлейфа	Без шлейфа, установка усилителя на площадку на шлеме
Выход электродного шлейфа из шлема	макушка
Маркировка посадочных мест	да
Маркировка электродов	да
Масса электродного шлема	не более 250 г
Материал токосъёмной поверхности электрода	Ag/AgCl sintered (цельнопрессованный)
Материал корпуса электрода	полиуретан
Применение электродного контактного вещества	требуется
Площадь токосъёмной поверхности электрода	26 мм ²
Диаметр токосъёмной поверхности (диаметр области контактирования электродного вещества с кожей)	10 мм
Площадь контакта электродного вещества с кожей	78,5 мм ²
Внешний диаметр электрода в месте соприкосновения с кожей	15 мм
Расстояние от поверхности кожи до токосъёмной поверхности электрода	3,2 мм
Диаметр отверстия для добавления электродного контактного вещества	2,8 мм
Разность электродных потенциалов (поляризация)	не более 50 мВ
Сопротивление изоляции электрода	не менее 1000 МОм
Электрическая прочность изоляции электрода	1500 В
Полное сопротивление электрода	не более 5 кОм
Тип разъёма	Molex 52885-0374
Количество ЭЭГ-электродов	22
Позиции ЭЭГ-электродов	FP1, FP2, O1, O2, F3, F4, C3, C4, P3, P4, F7, F8, T7, T8, P7, P8, FZ, CZ, PZ, A1, A2, GND

Схема расположения электродов
Код схемы согласно реестру производителя



#10EM22

Схема контактов общего разъёма
Код схемы согласно реестру производителя



#10E-09M22