

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Электродный шлем PROFESSIONAL cap для NeoRec 21

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

Артикул	Размер	Окружность головы
033-5-045	XL	60-66 см
033-5-046	XL/L	57-63 см
033-5-047	L	54-60 см
033-5-048	L/M	51-57 см
033-5-049	M	48-54 см
033-5-050	M/S	45-51 см
033-5-051	S	42-48 см
033-5-052	S/XS	39-45 см
033-5-053	XS	36-42 см



НАЗНАЧЕНИЕ

Регистрация ЭЭГ.

СОСТАВ КОМПЛЕКТА

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

ОПИСАНИЕ

Электродный шлем PROFESSIONAL cap для NeoRec 21 – это текстильный шлем с предустановленными Ag/AgCl sintered электродами MCScap-NTC (ушные электроды MCScap-NT) и общим разъёмом для подключения усилителя NeoRec 21. 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.

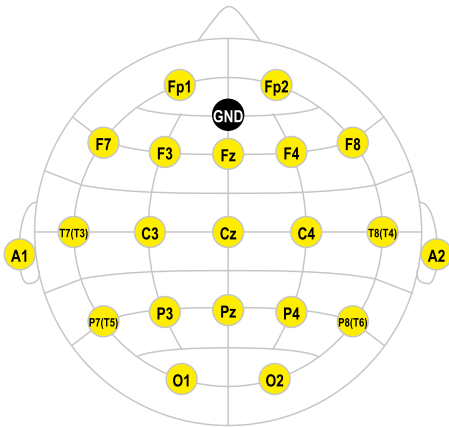
MCScap-NTC – это чашечный с юбкой Ag/AgCl sintered электрод для регистрации ЭЭГ. Форма электрода в виде чаши с широкой юбкой позволяет добиться плотного прилегания к голове пациента и обеспечивает комфорт на протяжении всего исследования, а также не позволяет электродному гелю вытекать за пределы корпуса 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. Электроды имеют маркировку на корпусе, что позволяет легко сменить текстильную основу при ее износе.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель электродного шлема	PROFESSIONAL cap для NeoRec 21
Модель электродов	 MCScap-NTC
Модель текстильного шлема	Шлем текстильный MCScap
Длина электродного шлейфа	0,6 м
Выход электродного шлейфа из шлема	затылок
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
Максимальная разность потенциалов (поляризация)	не более 50 мВ
Сопротивление изоляции электродов	не менее 1000 МОм
Электрическая прочность изоляции электродов	1500 В
Полное сопротивление электрода	не более 5 кОм
Тип разъёма	ST40X-24S
Количество ЭЭГ электродов	22
Позиции электродов	FP1, FP2, O1, O2, F3, F4, C3, C4, P3, P4, F7, F8, T7, T8, P7, P8, FZ, CZ, PZ, A1, A2, GND

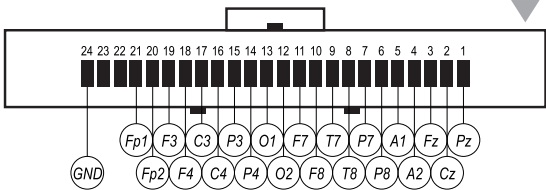


Схема расположения электродов
Код схемы согласно реестру производителя



#10EM22

Схема контактов общего разъёма
Код схемы согласно реестру производителя



#10E-08M22

