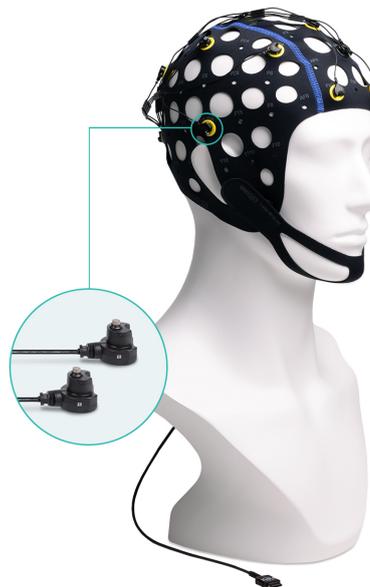


ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

## Электродный шлем BASE cap для NeoRec 21

Электродный шлем для электроэнцефалографа NeoRec 21 со съёмными ЭЭГ-электродами MCScap-E.

Артикул	Размер	Окружность головы
033-5-054	XL	60-66 см
033-5-055	XL/L	57-63 см
033-5-056	L	54-60 см
033-5-057	L/M	51-57 см
033-5-058	M	48-54 см
033-5-059	M/S	45-51 см
033-5-060	S	42-48 см
033-5-061	S/XS	39-45 см
033-5-062	XS	36-42 см



### НАЗНАЧЕНИЕ

Регистрация ЭЭГ.

### СОСТАВ КОМПЛЕКТА

- Электродный шлем BASE cap для NeoRec 21,
- ушные фиксаторы MCScap-A - 2 шт.

### ОПИСАНИЕ

Электродный шлем BASE cap для NeoRec 21 – это текстильный шлем с предустановленными Ag/AgCl sintered электродами MCScap-E 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 многоцветным 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.

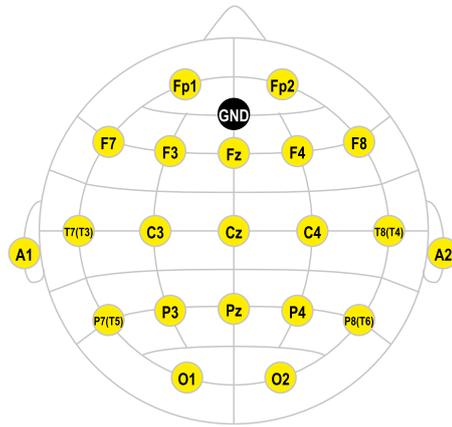
MCScap-E – это точечный Ag/AgCl sintered электрод для регистрации ЭЭГ. MCScap-E предназначен для исследований, требующих частой установки и быстрого извлечения электродов для очистки и дезинфекции. Используется совместно со шлемами MCScap с фиксирующими кольцами. Материал электрода Ag/AgCl sintered гарантирует минимальную поляризацию и долговременную стабильность сигнала, а также повышенный ресурс электрода. Electrodes have a marking on the body, which allows to easily change the textile base when it wears out.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель электродного шлема	BASE cap для NeoRec 21
Модель электродов	 MCScap-E
Модель текстильного шлема	Шлем текстильный с кольцами MCScap 10-20
Длина электродного шлейфа	0,6 м
Выход электродного шлейфа из шлема	затылок
Маркировка посадочных мест	да
Маркировка электродов	да
Масса электродного шлема	не более 400 г
Материал токосъёмной поверхности электрода	Ag/AgCl sintered (цельнопрессованный)
Применение электродного контактного вещества	требуется
Площадь токосъёмной поверхности электрода	4 мм <sup>2</sup>
Диаметр токосъёмной поверхности (диаметр области контактирования электродного вещества с кожей)	8 мм
Площадь контакта электродного вещества с кожей	50,2 мм <sup>2</sup>
Внешний диаметр электрода в месте соприкосновения с кожей	15,8 мм
Расстояние от поверхности кожи до токосъёмной поверхности электрода	0,7 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

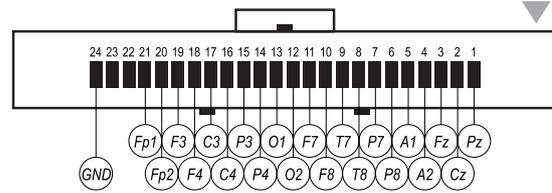


Схема расположения электродов  
Код схемы согласно реестру производителя



#10EM22

Схема контактов общего разъёма  
Код схемы согласно реестру производителя



#10E-08M22