

Комплект ELECTRODE SET-24

Универсальный комплект из съёмных Ag/AgCl sintered электродов MCScar-E с разъемами TouchProof 1,5 мм и текстильных шлемов с кольцами по системе 10-20

Артикул

033-4-001



НАЗНАЧЕНИЕ

Рутинная ЭЭГ, научно-исследовательская ЭЭГ.

СОСТАВ КОМПЛЕКТА

- Текстильные шлемы MCScar 10-20 с кольцами,
- комплект Ag/AgCl sintered электродов MCScar-E с разъемом TouchProof 1,5 мм,
- ярлыки для маркировки электродов,
- ушные фиксаторы MCScar-A,
- установочный комплект (гель, шприц, игла, щеточка),
- эксплуатационная документация,
- сумка для хранения.

ОПИСАНИЕ

Комплект ELECTRODE SET – это комплект из съёмных Ag/AgCl sintered электродов MCScar-E с разъемами TouchProof 1,5 мм и текстильных шлемов с кольцами. Шлем предназначен для неинвазивной регистрации электрической активности головного мозга, используется совместно с электроэнцефалографами и усилителями биологических сигналов. Электродный шлем является многоразовым медицинским изделием.

Текстильный шлем изготовлен из эластичного материала, хорошо 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 пояса. Шлемы MCScar 10-20 с кольцами имеют идентификацию размера по цвету шва и расположение колец с маркировкой согласно системе 10-20.

Электрод MCScar-E предназначен для исследований, требующих частой установки и быстрого извлечения электродов для очистки и дезинфекции. Используется совместно со шлемами MCScar с фиксирующими кольцами. Материал электрода Ag/AgCl sintered гарантирует минимальную поляризацию и долговременную стабильность сигнала, а также повышенный ресурс электрода. Корпус электродов MCScar выполнен из пластика.

Комплект электродов с разъемами TouchProof 1,5 мм является универсальным и подходит к большинству ЭЭГ усилителей.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Модель электродов

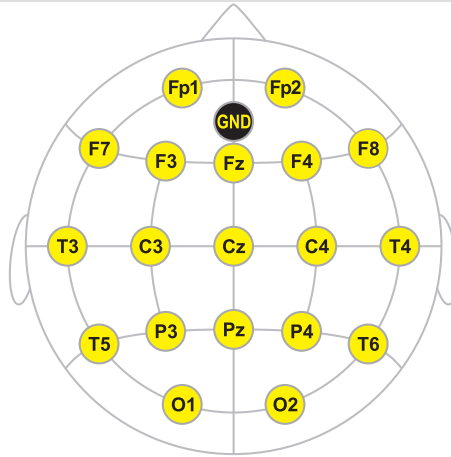
MCScap-E

Материал токосъемной поверхности электрода	Ag/AgCl sintered (цельнопрессованный)
Материал корпуса электрода	полиуретан
Площадь токосъемной поверхности электрода	4 мм ²
Внутренний диаметр электрода в месте соприкосновения электродного контактного вещества с кожей	8 мм
Площадь контакта электродного вещества с кожей	50,2 мм ²
Внешний диаметр электрода в месте соприкосновения с кожей	15,8 мм
Расстояние от поверхности кожи до токосъемной поверхности электрода	0,7 мм
Диаметр отверстия для добавления геля	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 разъема	TouchProof 1,5 мм (DIN 42 802-ST)
Длина провода электрода	1,2 м
Количество ЭЭГ электродов	24
Позиции электродов	произвольная установка
Ушные фиксаторы	да
Маркировка посадочных мест	да
Маркировка электродов	ярлыки в комплекте
Количество текстильных шлемов в комплекте	3
Доступные размеры шлемов	XL (60-66 см) XL/L (57-63 см) L (54-60 см) L/M (51-57 см) M (48-54 см) M/S (45-51 см) S (42-48 см) S/XS (39-45 см) XS (36-42 см)
Масса изделия (масса нетто)	не более 1000 г
Масса изделия в упаковке (масса брутто)	1000 г

Размеры приведены для справок



СХЕМА РАЗМЕЩЕНИЯ КОЛЕЦ



Код схемы согласно реестру производителя 10M20 (20 электродов)

Для получения информации о других возможных схемах обратитесь к производителю.

