ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

ELECTRODE SET-52

Универсальный комплект из съёмных Ag/AgCl sintered электродов MCScap-E с разъемами TouchProof 1,5 мм и текстильных шлемов с кольцами.

Артикул	Размер	Текстильные шлемы
554849870	Универсальный	L (54-60 см), M (48-54 см), S (42-48 см)
741751306	Взрослый	XL/L (57-63 см), L (54-60 см), L/M (51-57 см)
973343716	Детский	M (48-54 см), M/S (45-51 см), S (42-48 см)

НАЗНАЧЕНИЕ

Для регистрации электрических потенциалов коры головного мозга (ЭЭГ).

СОСТАВ КОМПЛЕКТА

- Текстильные шлемы с кольцами MCScap-51 - 3 шт.,
- Ag/AgCl sintered электроды MCScap-E с разъемом TouchProof 1,5 мм - 52 шт.,
- Ярлыки для электродов,
- Ушные фиксаторы MCScap-A - 2 шт.,
- Установочный комплект (ЭЭГ гель, спрей для дезинфекции, шприц, иглы одноразовые - 5 шт., щеточки - 2 шт.),
- Эксплуатационная документация,
- Сумка для хранения.

ОПИСАНИЕ

ELECTRODE SET – это комплект из съёмных Ag/AgCl sintered электродов MCScap-E с разъемами TouchProof 1,5 мм (DIN 42 802-ST) и текстильных шлемов MCScap® с кольцами. ELECTRODE SET может применяться для проведения рутинного ЭЭГ обследования, научно-исследовательской ЭЭГ. Электродный шлем предназначен для использования совместно с электроэнцефалографами и усилителями биологических сигналов. Электродный шлем является многоразовым медицинским 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. Кольца в шлеме предназначены для установки точечных электродов типа MCScap-E.

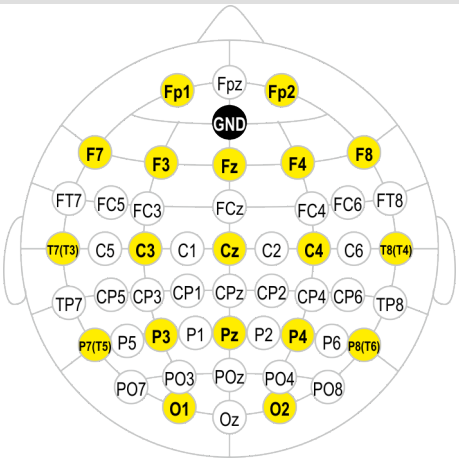
MCScap-E – это точечный Ag/AgCl sintered электрод для регистрации ЭЭГ. MCScap-E предназначен для исследований, требующих частой установки и быстрого извлечения электродов для очистки и дезинфекции. Используется совместно со шлемами MCScap с фиксирующими кольцами. Материал электрода Ag/AgCl sintered гарантирует минимальную поляризацию и долговременную стабильность сигнала, а также повышенный ресурс электрода.

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Виды ЭЭГ исследований	рутинная ЭЭГ, научно-исследовательская ЭЭГ
Рекомендованное положение тела при обследовании	сидя
Модель электродов	MCScap-E
Материал токосъёмной поверхности электрода	Ag/AgCl sintered (цельнопрессованный)
Материал корпуса электрода	полиуретан
Площадь токосъёмной 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 токосъёмной 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 разъёма	TouchProof 1,5 мм (DIN 42 802-ST)
Длина провода электрода	1,2 м
Количество ЭЭГ электродов	52
Позиции электродов	произвольная установка
Ушные фиксаторы	да
Маркировка посадочных мест	да
Маркировка электродов	ярлыки в комплекте
Количество текстильных шлемов в комплекте	3
Масса электродного шлема	< 500 г
Масса изделия (масса нетто)	< 1250 г
Масса изделия в упаковке (масса брутто)	< 1300 г

СХЕМА РАЗМЕЩЕНИЯ КОЛЕЦ



Код схемы согласно реестру производителя: 03М51 (51 электрод)

Для получения информации о других возможных схемах обратитесь к производителю.