

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Электрод MCScar-C

Чашечный с юбкой Ag/AgCl электрод для регистрации ЭЭГ с разъёмом TouchProof 1,5 мм, длина провода 1,2 м.

Артикул	Количество в упаковке
557791121	1 шт.
875604644	2 шт.
717487411	10 шт.
976513454	25 шт.



НАЗНАЧЕНИЕ

Для регистрации электрических потенциалов коры головного мозга (ЭЭГ).

СОСТАВ КОМПЛЕКТА

- Электрод MCScar-C.

ОПИСАНИЕ

MCScar-C – это чашечный с юбкой Ag/AgCl 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 гарантирует минимальную поляризацию и долговременную стабильность сигнала. Токосъёмная поверхность электродов MCScar не имеет прямого контакта с кожей. Контакт обеспечивается электропроводящим веществом. Для добавления электропроводящего геля в электродах предусмотрено отверстие. Электрод имеет универсальный разъём TouchProof 1,5 мм, который подходит к большинству ЭЭГ-усилителей.

Электрод MCScar-C может применяться для проведения рутинного ЭЭГ обследования.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал токосъёмной поверхности электрода	Ag/AgCl
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 токоёмной поверхности электрода	3,5 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
Длина провода электрода	1,2 ±0,05 м
Тип разъёма	TouchProof 1,5 мм (DIN 42 802-ST)
Использование с текстильными шлемами MCScap	да, фиксация напрямую в отверстиях шлема
Масса изделия (масса нетто)	< 4 г
Масса изделия в упаковке (масса брутто)	< 4 г

