

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

## Электрод MCScar-NT

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

Артикул	Количество в упаковке
187982865	1 шт.
767805727	2 шт.
493527391	10 шт.
756265751	25 шт.



### НАЗНАЧЕНИЕ

Для регистрации электрических потенциалов коры головного мозга (ЭЭГ).

### СОСТАВ КОМПЛЕКТА

- Электрод MCScar-NT.

### ОПИСАНИЕ

MCScar-NT – это чашечный Ag/AgCl sintered электрод для регистрации ЭЭГ. MCScar-NT предназначен для проведения исследований, требующих повышенного комфорта пациента в течение длительного времени. Материал электрода Ag/AgCl sintered гарантирует минимальную поляризацию и долговременную стабильность сигнала, а также повышенный ресурс электрода. 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-NT может применяться для проведения рутинного ЭЭГ обследования, ЭЭГ высокого разрешения, научно-исследовательской ЭЭГ.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал токосъёмной поверхности электрода	Ag/AgCl sintered (цельнопрессованный)
Материал корпуса электрода	полиуретан
Применение электродного контактного вещества	требуется
Площадь токосъёмной поверхности электрода	26 мм <sup>2</sup>
Диаметр токосъёмной поверхности (диаметр области контактирования электродного вещества с кожей)	8 ±0,3 мм
Площадь контакта электродного вещества с кожей	50,2 мм <sup>2</sup>
Внешний диаметр электрода в месте соприкосновения с кожей	11,9 мм



Расстояние от поверхности кожи до токосъёмной поверхности электрода	1,1 мм
Диаметр отверстия для добавления электродного контактного вещества	2,8 ±0,3 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

