

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

## Электрод электроэнцефалографический MCScar-T

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

**Артикул****038-0-102****НАЗНАЧЕНИЕ**

Для снятия биоэлектрических потенциалов головного мозга.

**СОСТАВ КОМПЛЕКТА**

- Электрод электроэнцефалографический MCScar-T,
- Руководство по эксплуатации.

**ОПИСАНИЕ**

MCScar-T – это тонкий Ag/AgCl sintered электрод для регистрации ЭЭГ. MCScar-T предназначен для максимального комфорта пациента при обследовании в положении лёжа, например, во время ЭЭГ сна или для обследования новорождённых. Конструкция электрода является наиболее предпочтительной для проведения комбинированных ТМС-ЭЭГ исследований. Материал электрода Ag/AgCl sintered гарантирует минимальную поляризацию и долговременную стабильность сигнала, а также повышенный ресурс электрода. Токосъёмная поверхность ЭЭГ- электродов MCScar не имеет прямого контакта с кожей. Контакт обеспечивается электропроводящим веществом. Для добавления электропроводящего геля в электродах предусмотрено отверстие. Возможно использование с электропроводящей пастой. Электрод имеет универсальный разъем TouchProof 1,5 мм, который подходит к большинству ЭЭГ-усилителей.

Электрод электроэнцефалографический MCScar-T рекомендуется для проведения рутинного ЭЭГ-обследования, научно-исследовательской ЭЭГ.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|   |   |
|---|---|
| Возрастные ограничения  | нет   |
| Применение электродного контактного вещества  | требуется   |
| Материал токосъёмной поверхности электрода  | Ag/AgCl sintered (цельнопрессованный)               |
| Диаметр токосъёмной поверхности (диаметр области контактирования электродного вещества с кожей) | не более 9 мм                                       |
| Внешний диаметр электрода в месте соприкосновения с кожей                                       | 11,5 мм   |
| Диаметр отверстия для добавления электродного контактного вещества                              | не менее 2,1 мм                                     |
| Полное сопротивление электрода  | не более 2 кОм                                      |
| Разность электродных потенциалов  | не более 22 мВ                                      |
| Дрейф разности электродных потенциалов  | не более 5 мкВ                                      |
| Напряжение шума электродов  | не более 7 мкВ                                      |
| Время готовности  | не более 30 с                                       |
| Длина провода электрода   | 1,2 ±0,05 м   |
| Тип разъёма   | TouchProof 1,5 мм (DIN 42 802-ST)                   |
| Использование с текстильными шлемами MCScar   | предусмотрено, фиксация напрямую в отверстиях шлема |
| Масса изделия (масса нетто)   | < 4 г   |

