



FACE & ICE grid

Одноразовая ЭЭГ матрица
для снятия ЭЭГ

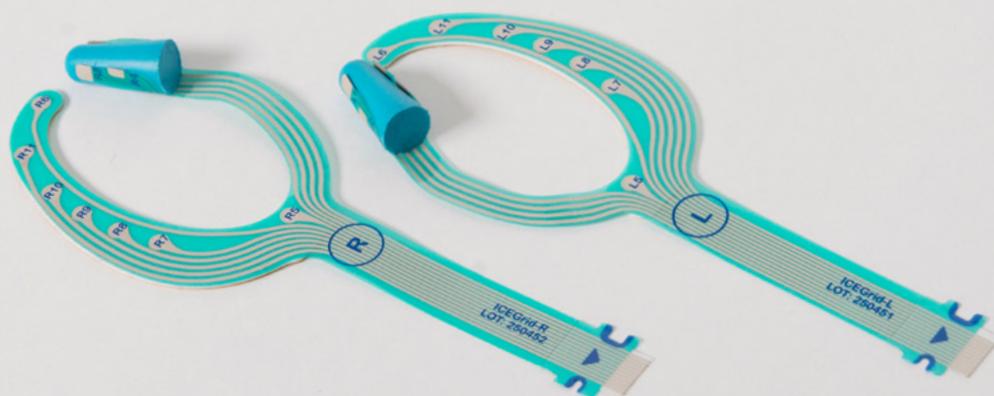


FACEGrid & ICEGrid

ЭЭГ матрицы ICEGrid & FACEGrid представляют собой массив хлорсеребряных ЭЭГ- электродов на гибкой основе с адгезивным фиксатором. Контакт токоёмных поверхностей с кожей обеспечивается электропроводящим веществом — электродным гелем или пастой. Для добавления геля или пасты предусмотрены специальные колодцы, которые с одной стороны не дают высохнуть электропроводящему веществу, а с другой предотвращают его растекание и возникновение контактных мостиков между отведениями.

Внутриканальные электроды размещены на мягких ушных вкладышах, которые адаптируются к форме уха и обеспечивают плотное прилегание к поверхности слухового канала.

Изделия подключаются к устройству регистрации ЭЭГ при помощи специального многоцветного кабеля отведений (адаптер-переходник). Адаптер может иметь разные типы разъема, в зависимости от вашего усилителя.





Назначение FACEGrid

FACEGrid подходит для длительного использования и рекомендуется для диагностики и мониторинга эпилепсии, а также для постоперационного наблюдения за восстановлением круговой мышцы глаза после операции.

Кроме того, FACEGrid может использоваться в домашних условиях для скрининга мигрени, мониторинга качества сна и лечения депрессии.

В системе экстренной медицинской помощи FACEGrid может служить дополнительным инструментом для диагностики неконвульсивного эпилептического статуса у пациентов с нарушением сознания.

Назначение ICEGrid

Ушные ЭЭГ-матрицы ICEGrid предназначены для длительного и комфортного мониторинга электроэнцефалографической активности, прежде всего, в области височных долей.

Рекомендуется для диагностики и мониторинга эпилепсии, включая выявление фокальных приступов и межприступных эпилептиформных разрядов (спайков) при продолжительной, в том числе круглосуточной, регистрации.

Перспективным направлением является применение ушной ЭЭГ для выявления субклинических эпилептиформных разрядов, а так же гипервозбудимости левой височной доли у пациентов на ранних стадиях болезни Альцгеймера, что открывает возможности для оценки развития эпилепсии или темпов ухудшения когнитивного состояния пациентов с болезнью Альцгеймера.





RU СДЕЛАНО
В РОССИИ

Технические характеристики

Наименование	ЭЭГ матрица FACEGrid	ЭЭГ матрица ICEGrid
Стерильность	не стерильно	
Количество каналов	12 (включая GND)	21 (по 10 для каждого уха с общим нейтральным электродом GND)
Время готовности	не более 1 минуты	
Время непрерывного контактирования*	не менее 24 часов	
Полное сопротивление электрода	не более 100 Ом	
Разность электродных потенциалов (поляризация)	не более 100 мВ	
Дрейф разности электродных потенциалов	не более 250 мкВ	
Напряжение шума	не более 15 мкВ	
Габаритные размеры изделия (ДхШхВ)	177 × 62 мм (одно ухо)	
Масса изделия (масса нетто)	2 г	
Масса изделия в упаковке (масса брутто)	10 г	
Срок годности	3 года	

* В течение этого времени характеристики электрода сохраняются в заявленных пределах