

Электроретинограф

*Специализированный
компьютеризированный комплекс
для регистрации и анализа
вызванных потенциалов
сетчатки глаза и коры головного
мозга*



Электроретинограф

Области применения:

Офтальмология, нейроофтальмология, нейрохирургия, неврология, терапия. Комплекс может быть использован в эндокринологии, гематологии, токсикологии, педиатрии

Состав комплекса:

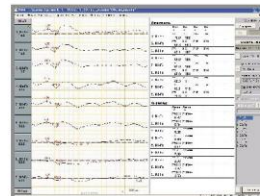
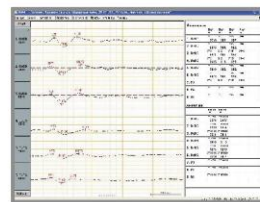
- 6-канальный усилитель
- Оригинальные электроды для ЭРГ:
 - Линза-присоска с встроенным светодиодом совместно с системой создания разряжения обеспечивают автоматическую фиксацию взгляда при локальной стимуляции. Линза-присоска может быть укомплектована светодиодами различного цвета (белый, красный, зеленый, синий).
 - Ганцфельд-линза, светорассеивающая, для максимальной ЭРГ
 - волоסקовые электроды
 - удочки-крючки, не искажающие сигнал, для паттерн-ЭРГ и для регистрации ЭРГ у детей
- Фотостимулятор
- Паттерн-стимулятор на регулируемой стойке
- Компьютер с лазерным или струйным принтером и монитором
- Программное обеспечение в среде Windows
- Рабочее место врача
- Комплект принадлежностей

Особенности программного обеспечения:

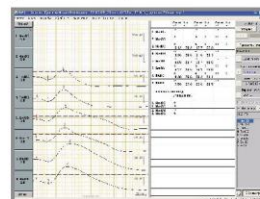
- Регистрация различных типов ЭРГ (стандарт ISCEV):
 - максимальная ЭРГ
 - скотопическая палочковая ЭРГ
 - фотопическая колбочковая ЭРГ
- осцилляторные потенциалы
- фликер 30 Гц-ЭРГ

- Нестандартные методики исследований:
 - локальная ЭРГ на красный, синий и зеленый стимул
 - ЭРГ-исследование в зависимости от интенсивности стимула
 - ЭРГ-исследование в зависимости от длительности стимула (ON-OFF)
- Возможность проведения стимуляции с помощью:
 - вспышки
 - светодиодов
 - паттерн-стимулятора
- Регистрация ЭРГ в большом диапазоне угловых размеров стимулирующего света (ориентировочная острота зрения)
- Зрительные вызванные потенциалы:
 - регистрация ЗВП в соответствии со стандартом ISCEV
 - количество регистрируемых отведений ВП – 6 (OZ, 01,02,03,04, FZ)
 - фотостимуляция
 - паттерн-стимуляция
 - возможность одновременной регистрации ЗВП по 4 каналам и ЭРГ по 2 каналам (ретино-картикальное время)
- Автоматизированное заключение позволяет представить данные с графическим изображением кривых, а также ручное редактирование амплитудных и временных параметров ЭРГ и ЗВП
- Ведение базы данных пациентов

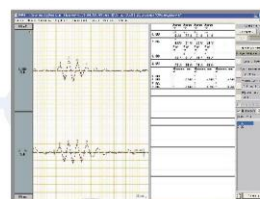
Зрительные вызванные потенциалы



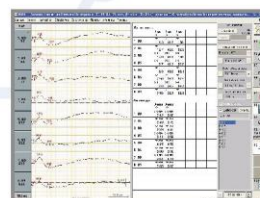
Максимальная и локальная (MAX RGB) ЭРГ



Осцилляторные потенциалы



Паттерн ЭРГ



Фликер-ЭРГ

