

АВТОМАТИЧЕСКИЙ СТАТИЧЕСКИЙ ПЕРИГРАФ «ПЕРИКОМ»

Периграф «ПЕРИКОМ» - современный отечественный периметр, соответствующий Европейскому стандарту по надежности, функциональным и сервисным возможностям.

Назначение: Периграф «ПЕРИКОМ» предназначен для выявления патологий полей зрения при глаукомах (в том числе начальных), диагностики заболеваний сетчатки (тромбоз, дистрофия в начальных фазах, диабетическая и гипертоническая ангиоретинопатия), а также патологий зрительного нерва.

Основные характеристики:

- Радиус полусферы (стандарт) - 300 мм.
- Исследуемое поле - 180°.
- Общее количество объектов (светодиодов) - 206 шт.
- Время исследования - от 2 до 10 мин.
- Методика исследований - надпороговая.
- Перепад яркости объекта (светодиода) - 100000 раз.
- Габариты транспортной упаковки - 55x65x75 см.
- Вес в транспортной упаковке - 22 кг.



Программы:

- Тотальная периметрия.
- Центральное поле зрения.
- Периферическое поле зрения.
- Макула.
- Глаукома.
- Меридианы.
- Гемианопсия.
- Носовая граница.
- Парацентральные очаговые и дугообразные скотомы.
- Назальная ступенька.
- Темпоральный дефект.
- Исследование слепого пятна.



Периграф «ПЕРИКОМ» адаптирован для применения в медицинских учреждениях различного уровня и имеет два варианта исполнения – с компьютером и автономный.

Периграф «ПЕРИКОМ» дает возможность исследовать поля зрения в режимах быстрого (30%), сокращенного (70%) или полного (100%) объема. Выявленные патологии распределяются по группам: норма, относительные скотомы 1-го и 2-го уровня, абсолютные скотомы; обеспечивается определение порога индивидуальной световой чувствительности глаза, перепроверка выявленных скотом, контроль фиксации исследуемого глаза.

Периграф «ПЕРИКОМ» выявляет изменения полей зрения (в том числе начальные) при глаукоме: парацентральные, дугообразные скотомы, «обнажение» и расширение слепого пятна, назальную ступеньку, секторальные дефекты. Отчетливо определяются патологии при заболевании сетчатки: окклюзия центральной ретиальной артерии, тромбоз центральной ретиальной вены и ее ветвей, центральная хориоретиальная дистрофия в начальных фазах, диабетическая и гипертоническая ангиоретинопатия.

Существенно расширяются диагностические возможности при различных видах патологии зрительного нерва: атрофия, ретробульбарный неврит, ишемическая нейропатия, компрессионные повреждения зрительного тракта опухолями орбиты и головного мозга, кровоизлияния и нарушения церебрального кровообращения.

Результаты периметрии постоянно хранятся в памяти компьютера и распечатываются в виде стандартного бланка исследования в черно-белом, или цветном изображении (в зависимости от принтера). Технические и системные требования к компьютеру: процессор - не хуже Pentium 100 МГц; операционная система - Windows 7