

Периметр автоматический OPTOPOL PTS 2000

ФСЗ 2008/02600

автоматический

OPTOPOL Technology Sp.z o.o., Польша



Характеристики

Тип	автоматический
-----	----------------

Описание

OPTOPOL PTS 2000 автоматический периметр для точного и быстрого исследования поля зрения.

Периметр способен выполнить все стандартные техники исследования периметрии и все последние подходы к исследованию визуального поля, экономя ваше время, при этом обеспечивая передовую точность и надежность. Интуитивное программное обеспечение с мощной интеграцией EMR (электронная медицинская карта) и сетевой конфигурацией в сочетании с бесперебойным и надежным техническим обеспечением создают лучший инструмент для исследования поля зрения.

Особенности:

- полный набор стандартных исследований периметрии;
- разнообразие пороговых алгоритмов и техник исследования;
- бинокулярный тест для водителей, мерцательная периметрия и тест «голубое-на желтом»;
- полная панель инструментов анализа для быстрой и доскональной оценки визуального поля зрения;
- модуль сравнения и прогрессии, доступный в пакете стандартных программ;
- кинетическое исследование для быстрой оценки потери периферического поля;
- отчеты стандартных исследований и мировые показатели;
- автоматическая и ручная кинетическая периметрия;
- диапазон исследований периферии: 180° горизонтально и 130° вертикально;
- асферическая чаша для компактных параметров;
- все размеры стимулов Гольдмана и цвета стимулов, используемых в периметрии;
- поля исследований: 30-2, 20-2 и 10-2;
- пороговое исследование за 3 минуты (зависит от состояния пациента);
- передовая пороговая стратегия: быстрое обследование без потери разрешающей способности результата;
- пороговое исследование поля: 24-2/2A - менее чем за 3 минуты, 30-2/30A - менее чем за 4 минуты (зависит от состояния пациента);
- предоставляет более детальную информацию, чем стратегии скрининга за сопоставимые временные периоды.

Надежность:

- камера с высоким разрешением для точного отслеживания соблюдения пациентом процедуры исследования;

- контроля моргания: ни один стимул не будет упущен в виду привычного моргания, так как исследование останавливается и продолжается только после открытия глаза вновь;
- трекинг глаза анализирует движение зрачка и гарантирует высочайшую надежность результатов исследования;
- голосовые сообщения помогают как оператору, так и пациенту во время обследования.

Адаптивность во времени:

- богатая библиотека заданных тестовых полей и программ;
- настраиваемые параметры диагностики пациента могут быть сохранены и получены при необходимости при помощи одного нажатия клавиши мыши;
- повторное исследование может быть проведено просто путем выбора базового обследования;
- неполные результаты незавершенного исследования могут быть дополнены в другое время.

DICOM, GDT, EMR и интеграция сети:

- встроенный сетевой инструментарий: доступ ко всем данным внутри вашей сети.
- предустановленная поддержка DICOM;
- хранение результатов исследования поля зрения на сервере изображений DICOM;
- поддержка запроса списка работ-исследований по заданной методике исследования DICOM;
- GDT интерфейс и индивидуальная электронная карта клиента EMR на базе интерфейса текстового файла.

Характеристики:

- чаша для исследования: радиус 300 мм, асферическая, закрытого типа, вентилируемая;
- диапазон поля исследования:
верхний предел: 60° (70° с фиксированным смещением),
нижний предел: 70°,
слева направо: 180°;
- водительский тест: с носовой стороны 50°, с виска 80°;
- ускоренный: 30°;
- бинокулярный водительский тест: 80° по горизонтали, 50° по вертикали;
- техники исследования: статическая периметрия;
- фоновая подсветка:
белая: 3.2 кд/м2 (10 асб),
белая: 10 кд/м2 (31.5 асб),
желтая: 100 кд/м2 (315 асб);
- максимальная интенсивность стимула: 10000 асб;
- контроль упора для подбородка:
электрическое управление перемещение вверх-вниз,
электрическое управление перемещения влево-вправо;
- скорость реакции пациента:
настраивается вручную: от 0.1 до 9.9 с,
саморегулируется под скорость пациента;
- поля исследования:
шаблоны радиального поля тестирования,
шаблоны ортогонального поля тестирования,
10-2, 24-2, 30-2;
- стратегии исследования:
скрининг: кантативный дефект, двухзонный, трехзонный,
пороговая: пороговая, быстрая пороговая, продвинутая пороговая,
специальная: BSV - бинокулярное зрение,
мерцательная: критическая частота слияния мерцаний,

- тест Эстермана,
кинетическая;
- анализ:
 - анализ одного поля,
 - сравнение результатов,
 - прогрессирования дефектов,
 - статистический пакет;
 - хранилище блока управления системой DICOM;
 - блок управления системой менеджмента расписания модулей DICOM;
 - таблицы GDT: задание геометрических характеристик и допусков;
 - текстовые файлы: CMDL компактный многополосный канал передачи данных;
 - интерфейс устройства: USB 2.0;
 - габариты: 606×532×438 мм;
 - масса: 17 кг;
 - эксплуатационное напряжение: 100-120 В. пер.тока, 50-60 Гц или 220-240 В пер.тока, 50-60 Гц;
 - потребление электроэнергии: 100 Вт.