Компьютерный периметр OCULUS Twinfield 2

ФСЗ 2008/01151

автоматический

OCULUS Optikgerate GmbH, Германия



Характеристики

Тип	автоматический

Описание

Компьютерный анализатор поля зрения OCULUS Twinfield 2 для цветовой и кинетической периметрии. Позволяет проверять чувствительность сетчатки и проводить исследование по полному полю зрения - до 90 градусов. Проводить диагностику можно как в ручном, так и в автоматическом режиме. Скорость перемещения стимулов можно настраивать от 1 до 10 градусов.

Особенности:
- работает по принципу рирпроекции;
- можно настраивать скорость измерения;
- яркость стимула возрастает на 0.1 LOG шаг;
- яркость фона соответствует стандарту Гольдмана (10 кд/кв. м);
- благодаря автоматической конструкции врач фиксирует подбородок и лоб пациента. Такой подход позволяет получить максимально точный результат проведенного исследования;
- управляется прибор посредством персонального компьютера;
- полученный результат можно сохранить или же распечатать на встроенном тепловом принтере;
- в ручном режиме можно перемещать стимул мышью;
- в полуавтоматическом - определяется скотом;
- прибор оснащен программой SPARK, которая позволяет в течение 3 минут определить глаукому даже на начальных этапах развития заболевания;
- с помощью функции TNT анализируется прогрессия патологического процесса.

Преимущества использования:
- универсальность: используется в клинической практике и оснащен программой для проведения статистического анализа;
- функциональность: благодаря ЖК монитору пациент может принимать участие в визуализации процесса;
- эргономичность: фиксирующую опору можно передвигать с целью регулирования расстояния;
- дополнительный контроль: благодаря встроенной CCD-камере процесс фиксации постоянно отслеживается и производится измерение диаметра зрачка;

- при проведении сравнительного анализа полученных результатов в обязательном порядке учитывается диаметра зрачка.
- благодаря дополнительной корреляции удается сделать грамотное заключение и поставить верный диагноз.

Технические характеристики:
- радиус сферы периметра: 30 см;
- эксцентричность шара: 90°;
- яркость стимула: 0.1-318 Кд/м2;
- возрастание яркости стимула: 0.1 log шаг;
- скорость измерения: адаптивная, быстрая, нормальная, медленная;
- интервал между стимулами; 0.6 с, 0.9 с, произвольный;
- цвет стимула: белый, синий, красный;
- цветная периметрия: синий стимул на желтом фоне, красный стимул на белом фоне.
- размер стимула для цветной периметрии: Goldmann III
- яркость фона: 10 Кд/м2 (32 asb);
- контроль фиксации: CCD камера, посредством центрального порога, Heijl-Krakau;
- размещение пациента: механизированная опора для подбородка, опора для лба с регулировкой вверх-вниз/назад-вперед,
эргономично расположенные подлокотники;
- статическая периметрия:
  классический (4-2) порог;
  быстрый порог, адаптированный на окружение;
  стратегия порогово-ориентированного (надпорогового) класса;
  не менее 14 зон/сеток контрольных точек;
  свободно определяемые сектора в области 30°/полного поля зрения.
- кинетическая периметрия:
  индивидуально определяемые контрольные точки;
  автоматически: любое количество изоптер при свободно выбираемых меридианах, секторах и скоростях.
  вручную: дискретное перемещение стимула мышью, полуавтоматическое определение скотом;
- SPARK: инновационная программа для быстрой (3 минуты) и высокоточной диагностики глаукомы на ранней стадии
- TNT: инновационная программа анализа прогрессии заболеваний;
- вес (без стола и компьютера): 42 кг;
- габариты (Ш х В х Г): 790×850×777 мм;
- интерфейс:USB.