

Периметр автоматический OCTOPUS 600

РЗН 2018/7398

автоматический

Haag-Streit AG, Швейцария



Характеристики

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

Описание

Octopus 600 - компьютерный периметр, анализирующий контрастную чувствительность в диапазоне от 0 до 30 градусов. Используется для выявления начальной стадии развития глаукомы. Патологические нарушения можно определить еще тогда, когда параметры SOCT и ВГД находятся в пределах нормы. Благодаря инновационной технологии, длительность диагностики составляет всего 2-4 мин. Легкое и простое управление с помощью сенсорного дисплея и возможность работы в сети программного обеспечения EyeSuite™.

Octopus 600 выполняет стандартную белое-на-белом периметрию с использованием современной технологии TFT. С помощью адаптированных размеров стимула она достигает широкого динамического диапазона, как и в периметрах проекционного типа для длительного наблюдения.

В Octopus 600 имеется программа для стандартной статической компьютерной периметрии W/W.

Метод Pulsar основан на предъявлении в различных точках поля зрения пульсирующего концентрического стимула с изменяющимися пространственной частотой и контрастностью.

Pulsar - запатентованный стимул мерцания, который показывает образы колец с разными контрастными уровнями в противофазе. Независимые исследования подтверждают, что тест легкий, даже приятный, для выполнения деликатного и детального раннего выявления глаукомы.

Характеристики:

- набор корректирующих линз: от -8.0 до +4.0 D;
- программа Pulsar с TOP* стратегией;
- стандартная периметрия W/W динамическая/ нормальная стратегии;
- TOP стратегия для стандартной W/W периметрии;
- кластерный анализ;
- поле зрения: 30°;
- размеры: 467×508×500 мм;□
- вес: 12.7 кг;□
- мощность: 100-240 ВА, 50/60 Гц;□
- интерфейс 4 x USB 2.0, 1 x 1000 Base-T.

Метод Pulsar:

- принцип метода: топография пространственной контрастной чувствительности на пульсирующий стимул черно-белый стимул; □
- сфера применения: ранняя диагностика;
- фон: 32 Кд/м²;
- диапазон стимула: ~ 35 src**
- размер стимула: 5;
- длительность стимула: 500 мс (с частотой 10 Гц) 1;
- программы: Gr, 32p;
- стратегии: TOP*.

Стандартная периметрия W/W:

- принцип метода: определение порогов световой чувствительности;
- сфера применения: диагностика и мониторинг;
- фон: 10 Кд/м²;
- диапазон стимула: ~ 35 Дб;
- размер стимула: 0.43 (Гольдман III);
- длительность стимула: 100 мс;
- программы: G, 32, 24-2;
- стратегии: нормальная/динамическая/TOP.

TOP* (Tendency Oriented Perymetry) оптимизированная ускоренная пороговая стратегия сокращающая время исследования на 80% (до 2-4 минут).

src (Spatial Resolution Contrast)** условная единица измерения контрастной чувствительности специфичная для метода Pulsar, изменяется в диапазоне от 0 до 35.