

Периметр автоматический Frey AP-300

ФСЗ 2010/07151

автоматический

Tomey GmbH, Польша



Характеристики

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

Описание

Автоматический периметр AP-2500 для измерения поле зрения.

Особенности автоматического периметра AP-2500:

- компактный дизайн;
- кинетические и статические тесты;
- цифровая система слежения за фиксацией и положением глаза;
- подсветка полусферы - RGB система цветопередачи «красный, зеленый, синий»;
- стимуляция по Гольдману;
- измерение диаметра зрачка;
- стандартный водительский тест: 50°/80°, 192 точки;
- тест «голубой на желтом»;
- подбородник с электрической регулировкой;
- AP-2000 разработан с целью удовлетворения потребностей современной офтальмологии.

Кинетические тесты

Стимулы с изменяемым размером, интенсивностью и скоростью двигаются от периферии к центру измерительной сферы.

Пользовательские программы тестирования

Кроме стандартных тестов у Вас есть возможность создавать собственные программы исследований или изменять параметры для ранее созданных программ. AP-2500 позволяет добавлять неограниченное количество пользовательских программ.

Непродолжительное время обследования

Благодаря тому, что прибор может принимать в расчет прошлые результаты тестирования конкретного пациента, продолжительность времени обследования может быть сокращено. Уже известные дефекты могут быть отсортированы и нет необходимости проводить заново полную процедуру теста.

Современная система слежения за глазом

AP-2500 оборудован самой современной цифровой пассивной системой слежения за глазом. Метод основан на анализе изображения видеокамеры. На изображении находится зрачок, его центр отмечается за счет

комплекса алгоритмов. Далее положение зрачка непрерывно отслеживается на протяжении теста. При использовании данного метода контроля фиксации, область слепого пятна совсем не тестируется. Преимущество цифрового анализа — это возможность удалять ответы пациента, данные, при отсутствии фиксации. Кроме того, фиксация проверяется в процессе экспозиции всех точек теста. Конечно, также интегрирован метод контроля фиксации по Heijl-Krakau.

Водительский тест

Тест для исследования поля зрения водителей. Проводится в два этапа: тестируются все точки в центре до 50°. Затем точка фиксации сменяется, и тестируются все точки расширенной области поля зрения.

Технология с использованием светодиодов / Тест «голубой на желтом»

Позволяет выявлять глаукому на начальной стадии заболевания. Исследование проводится с применением фонового освещения желтого цвета и стимулов голубого цвета с фиксационным размером пятна Goldman V.

Электронный подбородник

AP-2500 оборудован электронным подбородником для точного позиционирования пациента