

Автоматический периметр AP 3000 Tomey



Автоматический периметр AP 3000 предназначен для исследования центрального и периферийного поля зрения. Современный дизайн, отличные технические параметры и уникальное программное обеспечение позволяет с уверенностью заявить, что это один из лучших приборов данного класса.

- Компактный дизайн
- Кинетические и статические исследования
- Современная автоматическая система слежения за фиксацией и положением глаза пациента
- Стимулы по размеру Гольдмана
- Электрическая опора для подбородника
- Измерение диаметра зрачка
- Многоязыковой интерфейс, в т. ч. русский
- Возможность изменения параметров тестов
- «Driving» тест (расширенный тест со смещением стимула)

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-3000 позволяет добавлять неограниченное количество пользовательских программ.

Быстрое исследование

Благодаря тому, что аппарат может принимать в расчет прошлые результаты исследования одного пациента, Вы можете сократить продолжительность исследования. Уже известные дефекты будут исследованы без проведения полного исследования.

Современная система слежения за глазом

AP-3000 оборудован современной цифровой системой слежения за правильным положением глаза пациента. 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.

Контроль фиксации глаза по методу Heijl-Krakau — является классическим методом контроля фиксации, используемым в большинстве периметров. Метод основан на определении положения слепого пятна за счет случайной стимуляции каждой из 11 точек, принадлежащих слепому пятну, с высокой яркостью во время тестирования.

«Driving» тест

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

зрения.

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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Радиус измерительного купола, мм	300 мм
Статическая периметрия	+
Цветовая периметрия	+
Кинетическая периметрия	+
Поле обследования, град	100
Параметры стимула	I, II, III, IV, V по Гольдман
Стандартные тесты исследования	Full 50° — 164 точки Glaucoma 22°/50° — 104 точки Central 30° — 120 точки Central 22° — 96 точки Wide 22°/30° — 128 точки Peripheral 30° / 50° — 72 точки Macula 10° — 48 точки Driving 50°/80° — 192 точки
Диапазон яркости стимула	0,1–3180 Кд/м ² (10 000 асб)
Цвет пятна стимуляции	Зеленый, синий, красный, белый
Цвет фона	Жёлтый, белый
Методы контроля фиксации глаза	По Heijl-Кракау, встроенная видеочамера
Функция учета предыдущих измерений	+
Совмещение периметра с компактным персональным компьютером с несколькими USB портами	+
Измерение диаметра зрачка до, после или во время обследования.	+
Изменение стандартного «driving» теста в соответствии с индивидуальными требованиями	+
Кинитический «driving» тест	+
Тест на бинокулярное зрение	+
Тесты с изменением скорости и размера стимула	+