

Периметр автоматический TOMEY AP-1000

ФСЗ 2010/07990

автоматический

Tomey GmbH, Польша



Характеристики

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

Описание

Периметр автоматический TOMEY AP-1000 - автоматическая система слежения за фиксацией и положением глаза пациента.

Особенности:

- короткое время измерения;
- измерение зрачка;
- многоязыковой интерфейс;
- возможность русификации прибора;
- возможность изменения параметров тестов;
- наличие «driving» теста (расширенный тест со смещением стимула).

Современная система трекинга глаза

AP-1000 оборудован цифровой, пассивной системой трекинга глаза. Она отбирает только те измерения, которые были произведены в условиях идеальной фиксации. Остальные измерения автоматически повторяются. Во время исследования, глаз пациента постоянно визуально контролируется исследователем. Также интегрирован контроль фиксации Heijl-Krakau.

Быстрое проведение исследования

Благодаря тому, что AP-1000 может учитывать предыдущие результаты прохождения тестов тем же пациентом, время исследования может быть существенно сокращено. Уже известные дефекты отображаются на экране и могут не исследоваться повторно.

Измерение зрачка

Можно произвести измерение диаметра зрачка в любое время - до, после или во время исследования.

Многоязыковый интерфейс пользователя

AP-1000 оснащен многоязыковым пользовательским интерфейсом. Добавочные языки могут быть легко интегрированы.

Возможность модификации программ исследования

Кроме стандартных тестов есть возможность вводить новые программы исследований или подстроить параметры существующих под индивидуальные потребности. Количество добавочных программ исследований - неограниченно.

Водительский тест

Интегрированный стандартный тест для водителя может быть изменен согласно ваших требований.

Современная система управления данными

Периметр поставляется с современным компьютером, который может работать со всеми видами USB-принтеров. Все собранные данные могут быть переданы по сети или пересланы во многих видах форматов.

Характеристики:

- тип чаши стимулятора часть сферы: радиусом 300 мм;
- расширенное поле зрения: 100°;
- стандартные поля исследования:
 - полные 50° - 164 точки,
 - глаукома 22°/50° - 104 точки,
 - центральное 30° - 120 точек,
 - центральное 22° - 96 точек,
 - широкое 22°/30° - 128 точек,
 - периферическое 30–50° - 72 точки,
 - макула 10° - 48 точек,
 - водительское 50°/80° - 192 точки;
- цвет стимула: зеленый 570 нм;
- размер стимула: Goldman III (0.43°);
- интенсивность стимула: от 0.03 asb до 1000 asb, шаги 15×3 дБ или 45×1 дБ;
- время экспозиции подстраивается: от 0.1 до 9.9 секунд;
- время отклика подстраивается от 0.1 до 9.9 секунд;
- задержка внутри теста подстраивается от 0.1 до 9.9 секунд;
- фоновая подсветка: 10 asb (3.2 см/м.кв), автоматическая подстройка уровня;
- метод контроля фиксации Heijl-Krakau: метод слепых точек и цифровая камера;
- монитор фиксации: светодиод желтого цвета, 588 нм;
- диаметр тестовых линз: 38 мм;
- размеры прибора 740×640×500 мм;
- вес: 12 кг;
- напряжение питания: 115-230 В;
- частота сети: 50/60 Гц;
- потребляемая мощность: макс. 30 Вт;
- предохранители 2×Т 0.63 А.