

Периметр компьютерный MS Westfalia Galaxy SP

ФСЗ 2010/07862

автоматический

MS Westfalia GmbH, Германия



Характеристики

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

Описание

Компьютерный периметр Galaxy SP - прибор первичной диагностики границ полей зрения при глаукоме и ряде других офтальмологических заболеваний. Позволяет провести статические, кинетические и цветовые тесты с целью определить пороговую и надпороговую чувствительность сетчатки глаза.

Тест-объекты по Goldmann:

В периметре Galaxy SP используются стимулы следующих размеров по Goldmann: I, II, III, IV, V. Таким образом, реализована возможность проведения тестов по микропериметрии с использованием стимулов размером I, а также обследование пациентов с ограниченными возможностями распознавания стимулов.

Цветная периметрия:

- стандартная периметрия белый на белом;
- коротковолновая периметрия (SWAP) синий на желтом: тест подходит для выявления глаукомы на более ранней стадии;
- цветная периметрия красный на белом: тест подходит для выявления заболеваний зрительного нерва на более ранней стадии.

Мониторинг фиксации взгляда:

- метод Heijl Krakau;
- контроль фиксации в "слепом пятне";
- 3-мерная система слежения за взглядом пациента по трем осям X-Y-Z;
- встроенная видеокамера;

Расширенный набор тестов и стратегий:

- тестирование центральной зоны: центр-10, центр-24, центр-30, центр-60, центр-80;
- тестирование полного поля зрения: полное поле 81, полное поле 120, полное поле 246;
- специальные тесты: тест Армали, тест Эстермана, Назальная ступенька, Бинокулярный тест;
- пороговые стратегии: полный порог, быстрый порог;
- надпороговые стратегии: двухступенчатая, трехступенчатая, количественная.

Эргономика:

- работа прибора контролируется встроенным компьютером.
- медицинский персонал управляет программным обеспечением с помощью встроенного сенсорного экрана.
- база данных пациентов с результатами обследований хранится в памяти прибора.