

Прибор для исследования поля зрения Оптимед Периграф ПЕРИКОМ

Периметры и анализаторы поля зрения



Под заказ

Области применения:

- Здравоохранение

Описание

Прибор для исследования поля зрения Оптимед Периграф ПЕРИКОМ

Оптимед Периграф ПЕРИКОМ – автоматический статический периметр российского производства для проведения надпороговой и пороговой компьютерной периметрии. Установленные световые стимулы: зеленые 560 нм максимальной "видности" (YG), фон подсветки: белый. Прибор предназначен для исследования центрального поля зрения в диапазоне от 0° до 60° и периферического поля зрения в диапазоне от 60° до 170° с автоматической обработкой и анализом результатов.

Система разработана для количественной оценки светочувствительности органа зрения, контроля динамики заболеваний и проведения диагностических исследований по стандартизированным методикам. Пороговые режимы исследования реализованы в соответствии с современными требованиями офтальмологической практики и учитывают возрастные изменения показателей.

Исполнение поставляется в комплекте с компьютером в корпусе mini, широкоформатным монитором 23.8 дюйма, предустановленной операционной системой Windows 10 (11), специализированным программным обеспечением и цветным струйным принтером формата А4.

Показания к применению

- Диагностика глаукомы.
- Контроль динамики глаукоматозных изменений.
- Исследование центрального и периферического поля зрения.
- Оценка светочувствительности органа зрения.
- Диагностика дистрофических изменений сетчатки.
- Обследование пациентов при заболеваниях зрительного нерва.
- Диагностика окклюзий сосудов сетчатки.
- Выявление дефектов поля зрения различного происхождения.

Программы исследования

Надпороговая стратегия

- 18 стандартных программ исследования.
- Центральное поле зрения.
- Диагностика глаукомы.
- Тотальная оценка поля зрения 30%, 70%, 100%.
- Периферическое поле зрения.
- Макулярная зона.
- Исследование по меридианам.
- Гемиянопия.
- Назальная граница.
- Парацентральные и дугообразные скотомы.
- Назальная ступенька.
- Темпоральный дефект.
- Исследование слепого пятна.

Пороговая стратегия

- 8 стандартных европрограмм.
- Стратегия 30 – поле 60 угловых градусов.

- Стратегия 20 – поле 40 угловых градусов.
- Стратегия 10 – поле 20 угловых градусов.
- Программа «Назальная ступенька».

Особенности

- Автоматическая статическая периметрия по надпороговой и пороговой стратегиям.
- Полносферический функциональный блок с углом исследования 180°.
- Поддержка исследований по евростандарту периметрии.
- Использование световых стимулов стандарта Goldman Size III.
- Поддержка стимулов спектра YG 560–565 нм максимальной световой эффективности.
- Автоматический контроль фиксации взгляда пациента по методу Heijl-Krakau.
- Автоматическое сканирование слепого пятна.
- Автоматическая корректировка результатов с учётом возраста пациента.
- Индивидуальная фиксация времени появления стимулов пациентом.
- Возможность статического и расширенного кинетического тестирования в области периферии.
- Автоматический вывод цифровых и графических результатов исследования.
- Оценка показателей MSi, MDi и PSDi.
- Анализ отклонений от возрастной нормы.
- Построение кривой Бебье и анализ данных по квадрантам.
- Голосовое сопровождение периметрического исследования.

Комплект поставки

- Функциональный блок периметра – 1 шт.
- Компьютер в корпусе mini с установленным Windows 10 (11) и прикладным программным обеспечением – 1 шт.
- ЖК-монитор 23.8 дюйма – 1 шт.
- Цветной струйный принтер формата A4 – 1 шт.
- Клавиатура – 1 шт.
- Манипулятор типа «мышь» – 1 шт.
- Аудиоколонки SP, 1.5W, USB – 1 компл.
- Кнопка пациента – 1 шт.
- Сетевой медицинский адаптер – 1 шт.
- Сетевой фильтр – 1 шт.

Технические характеристики

Характеристика	Значение
Тип прибора	Автоматический статический периметр
Функциональный блок	Полная полусфера 180°
Диапазон исследования	от 0° до 170°
Количество стимулов при надпороговом исследовании	206
Количество стимулов при пороговом исследовании	76
Шаг изменения яркости стимулов	1 дБ
Размер световых стимулов	Goldman Size III
Спектр стимулов	YG 560–565 нм
Цвет фоновой подсветки	Белый
Яркость фоновой подсветки	1.2 или 10 кд/м ²
Межзрачковое расстояние	60 / 64 / 68 / 72 мм
Время предъявления стимулов	0.1; 0.2; 0.5; 0.8; 9.9 с

Преимущества

- Автоматизированное проведение надпороговой и пороговой статической периметрии.
- Исследование центрального и периферического поля зрения на одном приборе.
- Полносферическая конструкция рабочей области с охватом до 180°.
- Соответствие современным требованиям компьютерной офтальмологической диагностики.
- Пороговые алгоритмы исследования адаптированы под международные стандарты периметрии.
- Высокая информативность обследования при оценке светочувствительности органа зрения.
- Поддержка автоматической оценки результатов с учётом возраста пациента.
- Контроль фиксации взгляда пациента в автоматическом режиме по методу Heijl-Krakau.
- Возможность проведения как стандартных, так и расширенных исследований периферического поля зрения.
- Комплекс из 18 надпороговых программ и 8 европрограмм порогового тестирования.
- Автоматическое формирование цифровых и графических результатов обследования.
- Расчёт средних показателей светочувствительности и локальных отклонений поля зрения.
- Поддержка анализа достоверности исследования и контроля динамики изменений.
- Использование стандартизированных световых стимулов Goldman Size III.

- Работа со стимулами максимальной световой эффективности спектра YG 560–565 нм.
- Голосовое сопровождение исследования повышает удобство взаимодействия с пациентом.
- Комплексное решение с компьютером, монитором 23.8 дюйма и предустановленным специализированным программным обеспечением.
- Возможность печати результатов исследования непосредственно после завершения процедуры.
- Подходит для оснащения клиник, поликлиник, офтальмологических кабинетов и ФАП.
- Разработан и производится в Российской Федерации.

Характеристики

Параметр:	Показатель:
Бренд	СКТБ ОП «ОПТИМЕД»
Страна бренда	Россия
Отрасли	Для кабинета офтальмолога
Габариты, мм	655×355×700
Вес, кг	20
Электропитание, В	220
Страна производства	Россия

Дисклеймер:

Производитель может изменить цвет, внешний вид и характеристики товара без дополнительного уведомления, поэтому размещенные на нашем сайте характеристики и фотографии являются справочными. Мы стараемся поддерживать описания в актуальном состоянии и обновляем информацию по мере получения её от производителей.