

Офтальмологический аппарат для диагностики состояния полей зрения Трима ПЕРИСКАН

Периметры и анализаторы поля зрения



Под заказ

Области применения:

- Здравоохранение

Описание

Офтальмологический аппарат для диагностики состояния полей зрения Трима ПЕРИСКАН

Офтальмологический аппарат Трима ПЕРИСКАН предназначен для диагностики состояния полей зрения, определения границ поля зрения и оценки световой чувствительности. Прибор обеспечивает проведение исследований в условиях дневного, сумеречного и ночного зрения с пропорциональным изменением интенсивности светового стимула в соответствии со шкалой Гольдмана.

Аппарат позволяет проводить статическую пороговую периметрию, диагностику контрастной чувствительности и детальное определение порога яркостной чувствительности. Дополнительно устройство может использоваться как периметрический мускулотрениер для тренировки зрительных функций.

Трима ПЕРИСКАН применяется в офтальмологических кабинетах поликлиник и стационаров для ранней диагностики глаукомы, патологий сетчатки и зрительного нерва. Прибор может работать как автономно, так и совместно с компьютером, что позволяет автоматизировать диагностику, сохранять результаты и выводить данные на печать.

Особенности

- Определение границ поля зрения и оценка световой чувствительности.
- Работа в условиях дневного, сумеречного и ночного зрения.
- Использование шкалы Гольдмана для регулирования интенсивности стимулов.
- Проведение статической пороговой периметрии.
- Последовательный и хаотический режимы предъявления стимулов.
- Возможность использования как периметрического мускулотрениера.
- Работа совместно с компьютером или автономно.
- Автоматическое и ручное управление световыми стимулами.
- Светодиодная линейка для фиксации результатов диагностики.
- Ведение базы данных пациентов при работе с компьютером.
- Графическое отображение результатов диагностики в реальном времени.
- Возможность вывода результатов на печать или в PDF.
- Компромиссное решение по соотношению стоимости и качества.

Программное обеспечение

При работе аппарата «ПЕРИСКАН» совместно с компьютером пользователю предлагается удобный интерфейс программы «Periscan»:

- Интерактивные подсказки в статусной строке.
- Поля данных пациента и параметров диагностики.
- Графическое представление результатов диагностики в реальном времени на стандартном шаблоне.
- Инструментарий ведения базы данных пациентов с результатами диагностики.
- Возможность прямого вывода результатов на печать или в файл формата PDF.

Комплект поставки

- Аппарат Трима ПЕРИСКАН – 1 шт.
- Пульт врача – 1 шт.
- Пульт пациента – 1 шт.

- Кабель подключения к компьютеру – 1 шт.
- CD-ROM с программным обеспечением – 1 шт.
- Компьютер стандартной комплектации – по заказу.
- Тара упаковочная – 1 шт.
- Руководство по эксплуатации – 1 шт.

Технические характеристики

Параметр	Значение
Внутренний диаметр дуги	40 ± 3 мм
Ширина дуги	600 ± 12 мм
Поворот дуги	0° – 175° ± 2,5°
Цена деления шкалы	5° ± 0,5°
Количество световых стимулов	36
Диапазон изменения индексов яркости	0 – 2,5
Дискретность изменения яркости	0,5
Цвета стимулов	Белый, красный, зелёный, синий
Охват предъявления стимулов	0° – 355° ± 2,5°
Предел измерения поля зрения	90°
Режим включения стимула	3 вспышки
Режим переключения стимулов	Последовательный или хаотический
Способ включения	Автоматический или ручной
Время перемещения стимула	70 ± 10 с
Режим мускулотренера	120 ± 15 с
Интерфейс подключения	USB

Преимущества

- Проведение высокоточной диагностики состояния полей зрения с определением их границ и функциональных нарушений.
- Оценка световой чувствительности сетчатки в условиях дневного, сумеречного и ночного зрения.
- Использование стандартизированной шкалы Гольдмана для объективной оценки интенсивности светового стимула.
- Возможность проведения статической пороговой периметрии для детализированной оценки зрительных функций.
- Поддержка последовательного и хаотического режимов предъявления световых стимулов.
- Функция периметрического мускулотренинга для реабилитации и тренировки зрительной системы.
- Автоматический и ручной режимы управления диагностическим процессом.
- Работа совместно с компьютером с расширенной обработкой и архивированием результатов.
- Возможность ведения электронной базы данных пациентов с историей обследований.
- Интерактивная визуализация результатов диагностики в реальном времени.
- Вывод данных на печать и экспорт в PDF для медицинской документации.
- Использование светодиодной индикации для оперативного анализа результатов без ПК.
- Гибкость настроек интенсивности и режимов стимуляции для различных клинических задач.
- Повышенная информативность диагностики за счёт комбинированных режимов предъявления стимулов.
- Универсальность применения в офтальмологических кабинетах поликлиник и стационаров.

Характеристики

Параметр:	Показатель:
Бренд	Трима
Страна бренда	Россия
Отрасли	Для кабинета офтальмолога
Ссылка на документы	https://tech.nv-lab.ru/links/RU-00010039784.pdf

Габариты, мм	250×500×700 (электронный блок)
Вес, кг	7
Электропитание, В	220
Потребляемая мощность, Вт	7,5
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.