

Офтальмологический аппарат для цветотестов Трима ЦТ-ГЕЛИОС

Аппараты для лечения зрения



trima®

Под заказ

Области применения:

- Здравоохранение

Описание

Офтальмологический аппарат для цветотестов Трима ЦТ-ГЕЛИОС

Трима ЦТ-ГЕЛИОС – специализированный офтальмологический аппарат для исследования бинокулярного зрения с использованием цветотеста. Устройство предназначено для определения характера зрительного восприятия, выявления бинокулярного, одновременного или монокулярного (альтернирующего) зрения, а также для оценки ведущего глаза и сопутствующих параметров зрительной функции.

Диагностика основана на четырёхточечном цветотесте с разделением зрительных полей при помощи цветowych светофильтров. Такой метод позволяет с высокой точностью оценивать характер зрения, выявлять признаки косоглазия и нарушения бинокулярного слияния, что делает аппарат эффективным инструментом в практике офтальмолога.

Аппарат может применяться в офтальмологических клиниках, специализированных центрах, больницах и кабинетах поликлиник. Конструкция ориентирована на удобство диагностики пациентов разных возрастных групп, включая детей.

Особенности

- Четырёхточечный цветотест для точного определения характера зрения.
- Определение бинокулярного, монокулярного и одновременного зрения.
- Выявление ведущего глаза пациента.
- Оценка угла косоглазия и бинокулярного слияния.
- Круглая форма тестового поля, удобная для диагностики детей.
- Возможность размещения на горизонтальной поверхности.
- Разделение зрительных полей с помощью цветowych светофильтров.
- Светодиодные источники света с цветовой температурой 5000 К.
- Низкое энергопотребление и быстрый выход в рабочий режим.
- Компактная конструкция блока коммутации и тестового поля.

Показания к применению

- Косоглазие различной этиологии.
- Амблиопия.
- Нарушения бинокулярного зрения.
- Оценка характера зрительного восприятия.
- Определение ведущего глаза.

Противопоказания к применению

- Светобоязнь.
- Состояние после травм или хирургических вмешательств в области орбиты глаза.
- Лихорадочные состояния.
- Нарушения психомоторного и речевого развития.

При использовании по назначению побочные действия отсутствуют.

Комплект поставки

- Блок формирования цветowych тестов – 1 шт.
- Подставка – 1 шт.
- Стерео-очки – 1 шт.
- Источник питания – 1 шт.
- Шаблон – 1 шт.
- Комплект крепежных элементов – 1 шт.
- Тара упаковочная – 1 шт.
- Руководство по эксплуатации – 1 шт.

Технические характеристики

Параметр	Значение
Расположение тест-объектов	«Т»-образное, повернутое на 90° против часовой стрелки
Количество тест-объектов	4 шт. (2 зелёных, 1 красный, 1 бесцветный)
Диаметр тест-объектов	29 ± 2 мм
Источники света	светодиоды, 5000 К
Потребляемая мощность	не более 10 В·А
Габариты блока коммутации и цветowych тестов	Ø220 × 40 ± 2 мм
Питание	5 В, 1 А (через адаптер 100–240 VAC, 50/60 Гц)
Средний срок службы	не менее 5 лет
Время выхода в рабочий режим	не более 1 с
Степень защиты	IP50

Преимущества

- Высокая диагностическая точность при определении характера бинокулярного зрения за счёт четырёхточечного цветотеста.
- Возможность выявления бинокулярного, монокулярного и одновременного (альтернирующего) зрения.
- Определение ведущего глаза пациента в рамках одного исследования.
- Эффективная оценка нарушений бинокулярного слияния и характера зрительного восприятия.
- Принцип цветоделения зрительных полей с использованием светофильтров повышает достоверность диагностики.
- Круглая форма тестового поля обеспечивает лучшую воспринимаемость у детей, включая пациентов с косоглазием.
- Удобное размещение на горизонтальной поверхности повышает гибкость применения в различных условиях кабинета.
- Светодиодная система освещения обеспечивает стабильную яркость и долговечность работы.
- Быстрый выход в рабочий режим позволяет оперативно проводить обследование пациентов.
- Компактная конструкция и модульное исполнение упрощают эксплуатацию и обслуживание.
- Соответствие требованиям безопасности медицинского оборудования и низкое энергопотребление.
- Возможность применения в широком спектре медицинских учреждений, включая поликлиники и специализированные центры.

Характеристики

Параметр:	Показатель:
Бренд	Трима
Страна бренда	Россия
Отрасли	Для кабинета офтальмолога
Ссылка на документы	https://tech.nv-lab.ru/links/RU-00010039790.pdf
Электропитание, В	220
Потребляемая мощность, Вт	10

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.