

Прибор для исследования бинокулярного зрения Спецмедприбор Цветотест ЦТ-2

Проекторы знаков и таблицы для проверки зрения



Сделано
в России

Под заказ

Области применения:

- Здравоохранение

Описание

Прибор для исследования бинокулярного зрения Спецмедприбор Цветотест ЦТ-2

Спецмедприбор Цветотест ЦТ-2 — офтальмологический диагностический прибор для исследования бинокулярного зрения и оценки особенностей цветового восприятия. Устройство применяется при проведении функциональной диагностики зрительной системы и позволяет определить характер взаимодействия глаз при зрительном восприятии.

Метод исследования основан на четырёхточечном цветотесте с разделением зрительных полей при помощи цветowych светофильтров. Во время обследования пациент использует специальные красно-зелёные очки, через которые воспринимает тестовые светящиеся фигуры. На основании полученных зрительных ощущений специалист определяет особенности бинокулярного восприятия и характер имеющихся нарушений.

Прибор устанавливается на стене и используется для проведения исследований на заданных расстояниях, как правило 1 м и 5 м, что обеспечивает соответствие угловых размеров тестовых объектов требованиям методики исследования.

Цветотест ЦТ-2 применяется для оснащения офтальмологических кабинетов, диагностических подразделений лечебно-профилактических учреждений, медицинских центров и больниц.

Диагностические возможности

- Исследование характера зрения: бинокулярного, одновременного и монокулярного.
- Выявление нарушений цветового восприятия, включая различные формы цветовой слепоты.
- Определение ведущего глаза.
- Определение величины угла косоглазия при нормальной корреспонденции сетчаток.
- Оценка характера аномальной корреспонденции сетчаток.
- Функциональная оценка взаимодействия зрительных анализаторов.

Показания к применению

- Диагностика нарушений бинокулярного зрения.
- Выявление цветоаномалий и оценка цветового восприятия.
- Обследование пациентов с подозрением на косоглазие.
- Контроль состояния зрительной системы до и после лечения.
- Проведение профилактических осмотров детей и взрослых.
- Подготовка к подбору очковой и контактной коррекции.
- Проведение профессиональных медицинских осмотров.

Особенности

- Исследование по методике четырёхточечного цветотеста.
- Разделение зрительных полей с использованием цветowych светофильтров.
- Настенное размещение прибора.
- Возможность оценки нескольких параметров зрительной функции одним устройством.
- Подходит для обследования взрослых и детей.
- Компактная конструкция для удобства размещения в кабинете.
- Простая эксплуатация и минимальные требования к обслуживанию.
- Светодиодные источники света с низким энергопотреблением.

- Использование стандартизированных тестовых объектов.

Комплект поставки

- Блок светофильтров Цветотест ЦТ-2.
- Очки пациента с установленными светофильтрами.
- Шнур питания с заземлением длиной 1,8 м.
- Энергосберегающая светодиодная лампа 5 Вт – 2 шт.
- Бумажный установочный шаблон – 1 шт.
- Винт самонарезающий – 2 шт.
- Дюбель полиамидный – 2 шт.
- Эксплуатационная документация.

Технические характеристики

Характеристика	Значение
Расположение тест-объектов на тестовом поле	T-образное, повернутое на 90°
Габаритные размеры блока светофильтров	260 × 154 × 60 мм
Габаритные размеры очков пациента	205 × 85 × 70 мм
Длина шнура питания	1,8 м
Масса блока светофильтров	980 г
Масса очков пациента	95 г

Преимущества

- Исследование бинокулярного зрения и цветового восприятия в рамках одной диагностической процедуры.
- Использование стандартизированной методики четырёхточечного цветотеста.
- Возможность дифференцированной оценки бинокулярного, одновременного и монокулярного характера зрения.
- Выявление различных нарушений цветового восприятия, включая формы цветовой слепоты.
- Определение ведущего глаза при проведении офтальмологического обследования.
- Определение величины угла косоглазия при нормальной корреспонденции сетчаток.
- Оценка характера аномальной корреспонденции сетчаток.
- Применение цветowych светофильтров для разделения зрительных полей пациента.
- Использование светящихся тестовых объектов для повышения наглядности исследования.
- Короткое время проведения обследования без сложной подготовки пациента.
- Подходит для диагностики у детей за счёт понятного визуального формата исследования.
- Компактные размеры прибора для удобного размещения в кабинете.
- Настенное исполнение позволяет рационально использовать пространство помещения.
- Низкое энергопотребление благодаря использованию светодиодных источников света.
- Простая конструкция, не требующая частого технического обслуживания.
- Возможность проведения обследований на стандартизированных расстояниях исследования.
- Подходит для оснащения офтальмологических кабинетов и диагностических подразделений.
- Соответствует задачам профилактической и функциональной диагностики зрения.

Характеристики

Параметр:	Показатель:
Бренд	Сделано в России
Страна бренда	Россия
Отрасли	Для кабинета офтальмолога
Ссылка на документы	https://tech.nv-lab.ru/links/RU-00010039721.pdf
Вес, кг	1.2
Электропитание, В	220

Потребляемая мощность, Вт	не более 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.