

Офтальмологическое устройство для тренировки бинокулярного зрения Трима МИРАЖ

Аппараты для лечения зрения



trima®

Под заказ

Области применения:

- Здравоохранение

Описание

Офтальмологическое устройство для тренировки бинокулярного зрения Трима МИРАЖ

Офтальмологическое устройство Трима МИРАЖ предназначено для восстановления бифовеального слияния при содружественном косоглазии в период формирования бинокулярного зрения. Лечение проводится с использованием бинокулярных последовательных образов по методу профессора Т.П. Кащенко.

В основе работы устройства лежит метод интенсивной фотостимуляции, предполагающий использование последовательного зрительного образа, возникающего после стимуляции. Полученные последовательные образы используются для проведения ортопто-диплоптических упражнений с целью восстановления бинокулярного зрения и пространственной локализации.

Устройство отличается компактностью, мобильностью и возможностью размещения как в горизонтальном, так и в вертикальном положении. Трима МИРАЖ может применяться в офтальмологических кабинетах, лечебно-профилактических учреждениях и в домашних условиях по назначению специалиста.

Принцип лечения

Метод интенсивной фотостимуляции предполагает использование последовательного образа, вызванного после стимуляции, для проведения ортопто-диплоптических упражнений. В результате лечения происходит восстановление бинокулярного зрения, улучшение пространственной локализации и формирование бифовеального слияния.

Особенности

- Метод восстановления бифовеального слияния по методу профессора Т.П. Кащенко.
- Компактная и мобильная конструкция устройства.
- Возможность горизонтального и вертикального размещения.
- Лёгкая смена тест-объектов.
- Маскирование тест-объектов нейтральным цветом.
- Автоматический и ручной режимы проведения процедур.
- Простота эксплуатации.
- Возможность применения в медицинских учреждениях и домашних условиях.

Показания к применению

Нарушения зрительных функций и бинокулярного зрения при содружественном косоглазии:

- наличие функциональной скотомы различных размеров и локализации;
- одновременное и монокулярное зрение;
- сенсорная диплопия.

Благоприятным условием для лечения является симметричное или близкое к нему положение глаз, достигнутое хирургическим лечением или ношением очков.

Противопоказания

- Органические заболевания сетчатки и зрительного нерва.

- Острые воспалительные заболевания глаз.
- Светобоязнь различной этиологии.

Комплект поставки

Наименование	Кол-во	Примечание
Электронный блок устройства	1 шт.	
Экран для наблюдения последовательных образов	1 шт.	Экран поставляется в разобранном виде. Порядок сборки и установки – см. в РЭ
Карты с тест-объектами (комплект):		
ø12 мм		
ø10 мм		
ø8 мм	1 шт.	В комплекте карты с тест-объектами трёх типоразмеров
Источник питания 220 VAC, 50 Hz / 12 VDC, 0,66 A, 8 W	1 шт.	
Кронштейн для установки устройства на вертикальной поверхности (стене)	1 шт.	Поставляется в комплекте с двумя дюбелями
Окклюдер	1 шт.	
Руководство по эксплуатации (2,4 М)	1 шт.	

Технические характеристики

Характеристика	Значение
Количество световых излучателей	2 (для правого и левого глаза)
Вид тест-объекта	круг с прямоугольником сбоку ("теннисная ракетка"), направленного вправо для правого глаза и влево для левого глаза
Количество типоразмеров тест-объектов	3
Диаметр излучателя	40 мм
Расстояние между центрами излучателей	65 мм
Цвет светового излучения	Белый
Режимы работы	Автоматический и ручной
Размер экрана	360 × 380 мм
Цвет экрана	Белый
Средний срок службы	не менее 5 лет

Типоразмеры тест-объектов

Параметр	Значение		
d (мм)	8,0	10,0	12,0
L (мм)	4,6	6,0	7,0
h (мм)	2,3	3,0	3,4

Преимущества

- Восстановление бифовеального слипания при содружественном косоглазии.
- Метод интенсивной фотостимуляции с использованием последовательных образов.
- Применение ортопто-диплоптических упражнений для восстановления бинокулярного зрения.
- Формирование пространственной локализации и бинокулярных зрительных функций.
- Возможность использования в поликлинических, стационарных и домашних условиях.
- Компактность и мобильность устройства.
- Возможность горизонтального и вертикального размещения устройства.
- Простая установка на стене при помощи кронштейна.
- Вариантность тест-объектов с возможностью быстрой замены.
- Наличие тест-объектов различных типоразмеров.
- Маскирование тест-объектов с выбором нейтрального цвета.
- Два режима работы – автоматический и ручной.
- Автоматическое переключение циклов фотостимуляции.
- Ручное управление отдельными световыми излучателями и подсветкой экрана.
- Два световых излучателя для правого и левого глаза.
- Использование белого светового излучения для стимуляции.
- Оптимальное расстояние между излучателями для проведения процедур.
- Простота эксплуатации и проведения лечебных процедур.
- Продолжительный срок службы устройства.

Характеристики

Параметр:	Показатель:
Бренд	Трима
Страна бренда	Россия
Отрасли	Для кабинета офтальмолога
Ссылка на документы	https://tech.nv-lab.ru/links/RU-00010039763.pdf
Габариты, мм	175×135×170 (электронный блок)
Вес, кг	2.8
Электропитание, В	220
Потребляемая мощность, Вт	6
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.