

Офтальмологическое устройство для фотомагнитной стимуляции Трима АМБЛИО-2

Аппараты для лечения зрения



trima®

Под заказ

Области применения:

- Здравоохранение

Описание

Офтальмологическое устройство для фотомагнитной стимуляции Трима АМБЛИО-2

Трима АМБЛИО-2 — портативное офтальмологическое устройство для фотомагнитной стимуляции сетчатки глаза, предназначенное для лечения лёгких форм амблиопии, а также для закрепления результатов терапии, полученных при использовании аппарата «АМО-АТОС» с приставкой «АМБЛИО-1».

Лечебное воздействие основано на импульсной фотостимуляции световыми стимулами в виде шестиконечных звездочек с лучами, ориентированными друг относительно друга на 60°. Стимулы формируются в различных цветовых комбинациях (красный, зелёный, синий, жёлтый, а также сиреневый и оранжевый) и поочерёдно включаются и выключаются с заданной частотой на фоне постоянного магнитного поля. Методика обеспечивает стимуляцию макулярной зоны сетчатки и направлена на мягкое функциональное воздействие без дискомфорта для пациента.

Устройство отличается простотой применения, не требует фиксации взгляда и может использоваться в домашних условиях, а также в специализированных детских и образовательных учреждениях. Автономное питание от стандартных элементов АА позволяет использовать прибор без подключения к стационарным источникам питания.

Особенности

- Фотомагнитная стимуляция сетчатки глаза с комбинированным световым и магнитным воздействием.
- Формирование световых стимулов в виде шестиконечных звездочек с различной цветовой комбинацией.
- Использование постоянного магнитного поля для усиления терапевтического эффекта.
- Импульсная подача световых стимулов с заданной частотой включения и выключения.
- Не требует фиксации взгляда пациента во время процедуры.
- Возможность использования в домашних условиях и в образовательных учреждениях.
- Автономное питание от стандартных батареек типа АА.
- Портативное исполнение для удобства применения у детей младшего возраста.
- Мягкое воздействие, направленное на закрепление результатов основного курса лечения.

Показания к применению

- Лёгкие формы амблиопии различной этиологии.
- Закрепление эффекта лечения амблиопии после курса на аппарате «АМО-АТОС» с приставкой «АМБЛИО-1».
- Функциональная стимуляция зрительного анализатора у детей.
- Поддерживающая терапия при снижении зрительных функций.

Противопоказания

- Новообразования в области глаза и орбиты.
- Гнойные процессы без оттока экссудата.
- Системные заболевания, являющиеся противопоказанием к магнитотерапии.

Комплект поставки

- Устройство «АМБЛИО-2» — 1 шт.
- Элементы питания АА 1,5 В — 4 шт.
- Паспорт и инструкция по эксплуатации — 1 шт.

Технические характеристики

Параметр	Значение
Сила света единичного источника	$0,5 \pm 10\%$ мКд
Напряженность магнитного поля	35 ± 5 мТл
Расстояние до световых стимулов	200 ± 10 мм
Количество световых стимулов	15 шт.
Цвета стимулов	красный, зелёный, синий, жёлтый, сиреневый, оранжевый
Количество лучей стимулов	6
Частота модуляции	$1 \pm 10\%$ Гц
Тип элементов питания	АА
Количество элементов питания	4 шт.

Преимущества

- Фотомagnetная стимуляция сетчатки глаза с комбинированным воздействием световых стимулов и постоянного магнитного поля.
- Формирование световых стимулов в виде шестиконечных звездочек с направленными под углом 60° лучами, обеспечивающими оптимальную зрительную стимуляцию.
- Использование многокомпонентной цветовой гаммы стимулов (красный, зелёный, синий, жёлтый, а также сиреневый и оранжевый) для расширенного спектра воздействия.
- Импульсный режим включения и выключения световых стимулов с заданной частотой для физиологически активной стимуляции сетчатки.
- Воздействие без необходимости фиксации взгляда пациента, что повышает комфорт проведения процедуры.
- Портативное исполнение устройства, обеспечивающее возможность использования в домашних условиях и образовательных учреждениях.
- Автономное питание от стандартных элементов АА, обеспечивающее независимость от стационарных источников питания.
- Мягкое физиотерапевтическое воздействие, направленное на закрепление результатов основного курса лечения амблиопии.
- Возможность применения у детей младшего возраста благодаря простоте эксплуатации и отсутствию дискомфорта при процедуре.
- Сочетание фотостимуляции и магнитного воздействия, обеспечивающее функциональную тренировку зрительного анализатора.

Характеристики

Параметр:	Показатель:
Бренд	Трима
Страна бренда	Россия
Отрасли	Для кабинета офтальмолога
Ссылка на документы	https://tech.nv-lab.ru/links/RU-00010039785.pdf
Габариты, мм	Ø50×320
Вес, кг	1.2
Электропитание, В	6, батарея АА, 4 шт.
Страна производства	Россия

Дисклеймер:

Уважаемые покупатели, производитель может изменить цвет, внешний вид и характеристики товара без дополнительного уведомления продавца, поэтому размещённые на нашем сайте характеристики и фотографии являются справочными.

Характеристики и внешний вид товара иногда могут отличаться от опубликованных. Мы стараемся поддерживать описания в актуальном состоянии и обновляем информацию по мере получения её от производителей.