

Лазерный аппарат для диагностики и восстановления бинокулярного зрения Лазма ФОРБИС

Аппараты для лечения зрения



 ЛАЗМА

Под заказ

Области применения:

- Здравоохранение

Описание

Лазерный аппарат для диагностики и восстановления бинокулярного зрения Лазма ФОРБИС

Лазма ФОРБИС – лазерный офтальмологический диагностико-терапевтический аппарат, предназначенный для исследования и коррекции нарушений бинокулярного зрения, а также для проведения диплоптического лечения. Оборудование применяется в офтальмологической практике для комплексной оценки зрительных функций и последующей функциональной коррекции зрительной системы у пациентов с нарушениями бинокулярного восприятия.

Диагностические и лечебные процедуры выполняются под контролем взаимного положения глаз на выносном мониторе. В процессе работы используются цветковые, поляроидные и растровые тестовые методики, позволяющие поэтапно оценивать состояние бинокулярного зрения и фузионных механизмов от «жестких» к более «мягким» способам разделения полей зрения.

Лечебное воздействие включает диплоптические методики, а также стимуляцию сетчатки с использованием лазерной спекл-структуры в зелёном и красном спектрах и светодиодной подсветки в синей области спектра, что обеспечивает развитие фузионных резервов и улучшение координации зрительной системы.

Диагностические возможности

- Исследование состояния бинокулярного зрения.
- Оценка относительной аккомодации при нарушениях бинокулярного зрения и в процессе коррекции.
- Исследование фузии и фузионных резервов.
- Определение характера фории.
- Исследование взаимодействия аккомодации и конвергенции (АК/К).
- Определение остроты зрения для близи.

Лечебные возможности

- Диплоптическое лечение нарушений бинокулярного зрения.
- Диплоптическая терапия с одновременной стимуляцией сетчатки лазерной спекл-структурой.
- Стимуляция в зелёном и красном спектрах лазерного излучения.
- Светодиодная стимуляция в синей области спектра.
- Развитие и тренировка фузионных резервов.

Особенности

- Комплексная диагностика и лечение бинокулярных нарушений в одном аппарате.
- Визуальный контроль положения глаз на выносном мониторе.
- Поэтапная система тестирования от цветковых до поляроидных и растровых методик.
- Использование лазерной спекл-структуры для стимуляции сетчатки.
- Сочетание лазерного и светодиодного воздействия.
- Оценка фузионных резервов и механизмов бинокулярного зрения.
- Широкий спектр диагностических тестов для функциональной оценки зрения.

Преимущества

- Комплексное сочетание диагностики и восстановления бинокулярного зрения в одном аппарате.
- Использование поэтапной системы тестирования от цветовых до поляроидных и растровых методик.
- Возможность визуального контроля взаимного положения глаз на выносном мониторе в реальном времени.
- Диагностика фузионных резервов и функционального состояния бинокулярного зрения.
- Оценка относительной аккомодации и взаимодействия аккомодации с конвергенцией (АК/К).
- Применение лазерной спекл-структуры для мягкой стимуляции сетчатки.
- Сочетание лазерного излучения в красном и зелёном спектрах с светодиодной стимуляцией в синей области.
- Развитие фузионных резервов за счёт диплоптического воздействия.
- Возможность адаптации методик под индивидуальные особенности пациента.
- Поэтапная диагностика от «жестких» к «мягким» тестовым режимам для точной оценки зрительных функций.
- Высокая информативность диагностических тестов при функциональных нарушениях зрения.
- Поддержка широкого спектра клинических методик исследования бинокулярного зрения.

Характеристики

Параметр:	Показатель:
Бренд	ЛАЗМА
Страна бренда	Россия
Отрасли	Для кабинета офтальмолога
Ссылка на документы	https://tech.nv-lab.ru/links/RU-00010039717.pdf
Электропитание, В	220
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.