

Аппарат для лечение различных видов косоглазия Медграл Синоптофор МГ-1

Аппараты для лечения зрения



Под заказ

Области применения:

- Здравоохранение

Описание

Аппарат Медграл Синоптофор МГ-1

Синоптофор Медграл МГ-1 — инновационный ортоптический и диагностический прибор российского производства, предназначенный для диагностики и лечения косоглазия, а также восстановления бинокулярного зрения. Аппарат применяется в офтальмологических кабинетах, клиниках и кабинетах охраны зрения для проведения комплексного обследования пациентов с нарушениями бинокулярного зрения.

Прибор разработан российской компанией Медграл совместно с инновационным центром Сколково и оснащён современной электронной системой управления. Удобная панель управления с подсветкой клавиатуры обеспечивает быстрый доступ к основным режимам работы и повышает удобство эксплуатации для врача.

Синоптофор МГ-1 позволяет проводить диагностику объективных и субъективных углов косоглазия, формировать фузионные резервы, устранять функциональную скотоми и восстанавливать бинокулярное зрение. Расширенный функционал прибора способствует улучшению подвижности глаз и стабилизации бинокулярного зрения в процессе лечения.

Конструкция аппарата предусматривает эргономичное размещение элементов управления и выдвижной ящик для хранения оптических типов и аксессуаров. Это обеспечивает удобство работы врача и ускоряет проведение диагностических и лечебных процедур.

Особенности

- Современная электронная система управления.
- Удобная панель управления с подсветкой клавиатуры.
- Быстрый доступ ко всем режимам работы.
- Разработка совместно с инновационным центром Сколково.
- Диагностика и лечение различных видов косоглазия.
- Формирование и развитие бинокулярного зрения.
- Устранение функциональной скотомы.
- Развитие фузионных резервов.
- Улучшение подвижности глаз.
- Выдвижной ящик для хранения оптических типов.
- Эргономичная конструкция.
- Российское производство.

Показания к применению

- Врожденное косоглазие.
- Приобретенное косоглазие.
- Вертикальное косоглазие.
- Сходящееся косоглазие.
- Одностороннее косоглазие.
- Двустороннее косоглазие.
- Нарушения бинокулярного зрения.
- Функциональная скотома.

Технические характеристики

Характеристика	Значение
Панель управления	Электронная
Диапазон горизонтальных углов	0 – $\pm 45^\circ$
Диапазон вертикальных углов	0 – $\pm 10^\circ$
Диапазон углов поворота	0 – $\pm 20^\circ$
Цена деления шкал	1°
Межзрачковое расстояние	50 – 70 мм
Погрешность установки межзрачкового расстояния	± 3 мм
Увеличение оптической системы	$(2 \pm 0,1) \times$
Частота автоматических миганий	2 – 8 в сек
Средний срок службы	не менее 5 лет

Преимущества

- Современная электронная система управления вместо механических регулировок.
- Удобная панель управления с подсветкой активных режимов.
- Компактное размещение всех регулировок на едином блоке управления.
- Эргономичная конструкция для удобства врача при проведении исследований.
- Выдвижной ящик для хранения опто типов и рабочих принадлежностей.
- Удобная клавиатура с индикацией выбранного режима работы.
- Расширенные возможности диагностики косоглазия различных типов.
- Проведение ортооптического лечения и тренировки бинокулярного зрения.
- Развитие фузионных резервов и бифовеального слияния.
- Улучшение подвижности глаз и стабилизация бинокулярного зрения.
- Диагностика объективных и субъективных углов косоглазия.
- Высокая точность измерений благодаря оптической системе увеличения.
- Регулировка межзрачкового расстояния для пациентов разного возраста.
- Плавная регулировка углов поворота оптических головок.
- Возможность автоматических миганий и колебаний для тренировки зрения.
- Надёжная конструкция для интенсивной эксплуатации.
- Компактные размеры для размещения в офтальмологическом кабинете.
- Российское производство.
- Разработка совместно с инновационным центром «Сколково».
- Регистрационное удостоверение Росздравнадзора.

Характеристики

Параметр:	Показатель:
Бренд	НПП Медграл
Страна бренда	Россия
Отрасли	Для кабинета офтальмолога
Ссылка на документы	https://tech.nv-lab.ru/links/RU-00010039723.pdf
Габариты, мм	398×348×401
Вес, кг	14
Вес в упаковке, кг	420
Электропитание, В	220
Потребляемая мощность, Вт	не более 25
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.