

Автоматический диоптриметр ALMAS FL-8600P

Диоптриметры и линзметры



Ваша цена

Розница
156 250 руб.

Оптовая цена
150 000 руб.

 АлмасМед

Под заказ

Области применения:

- Здравоохранение

НДС не облагается

Описание

Диоптриметр автоматический ALMAS FL-8600P

Автоматический диоптриметр ALMAS FL-8600P – высокоточный прибор для измерения оптических параметров очковых линз, предназначенный для офтальмологических кабинетов, оптик и диагностических центров. Устройство обеспечивает быстрое и стабильное измерение сферических, цилиндрических и призматических характеристик линз с высокой степенью точности.

Измерение выполняется с использованием зеленого светодиодного источника света с длиной волны 545 нм по принципу точечного источника Хартмана. Такая технология не требует компенсации АBBE, что позволяет корректно и быстро работать с различными типами линз, включая прогрессивные, бифокальные, мультифокальные, цветные и линзы с высокой кривизной.

ALMAS FL-8600P оснащен автоматическим режимом измерения, функцией распознавания типа линзы, измерением ультрафиолетового пропускания и определением межзрачкового расстояния (PD). Большой 5.6-дюймовый цветной LCD-дисплей обеспечивает удобную визуализацию данных, а встроенный термопринтер позволяет оперативно печатать результаты измерений.

Функциональные возможности

- Автоматическое определение типа линзы.
- Режим автоматического измерения.
- Измерение простых, бифокальных и прогрессивных линз.
- Работа с цветными линзами.
- Измерение ультрафиолетового пропускания (UV).
- Определение межзрачкового расстояния (PD).
- Удобная площадка для фиксации линз.
- Встроенный термопринтер для печати результатов.
- Интерфейс RS-232C для подключения внешних устройств.

Особенности

- Зеленый светодиодный источник 545 нм для высокой точности измерений.
- Отсутствие необходимости компенсации АBBE.
- Поддержка измерения линз сложной оптики.
- Автоматическое распознавание линз.
- 5.6-дюймовый цветной LCD-дисплей.
- Компактный корпус и современный дизайн.
- Высокая стабильность и скорость измерений.

Технические характеристики

Характеристика	Значение
Источник измерения	Зеленый светодиод, 545 нм
Диапазон сферической силы	$\pm 25.00D$ (шаг 0.01D / 0.06D / 0.12D / 0.25D)
Диапазон цилиндрической силы	от 0 до $\pm 10.00D$
Ось цилиндра	от 0 до 180° (шаг 1°)
Дополнительная оптическая сила	от 0.00 до $\pm 10.00D$

Призма от 0 до 10.00Δ
Режим измерений смешанный, -, +
Тип линз простые / прогрессивные / автоматические
Диаметр линзы от 20 до 100 мм
Пропускание УФ 0 – 100% (шаг 1% и 5%)
Дисплей 5.6-дюймовый цветной LCD
Принтер встроенный термопринтер
Интерфейс RS-232C

Преимущества

- Использование зеленого светодиодного источника 545 нм по принципу точечного источника Хартмана обеспечивает высокую точность и стабильность измерений.
- Отсутствие необходимости компенсации АБВЕ ускоряет процесс измерения и повышает универсальность работы с различными типами линз.
- Автоматическое определение типа линзы снижает влияние человеческого фактора и повышает повторяемость результатов.
- Поддержка измерения сферических, цилиндрических, бифокальных, прогрессивных и цветных линз расширяет функциональные возможности прибора.
- Возможность измерения ультрафиолетового пропускания линз обеспечивает дополнительный контроль оптических характеристик.
- Функция измерения межзрачкового расстояния (PD) повышает точность подбора очковой коррекции.
- Режим автоматического измерения ускоряет процесс диагностики и оптимизирует рабочий процесс специалиста.
- 5.6-дюймовый цветной LCD-дисплей обеспечивает наглядное отображение результатов и удобство работы с данными.
- Встроенный термопринтер позволяет оперативно печатать результаты измерений для документации пациента.
- Компактный корпус и современный эргономичный дизайн экономят рабочее пространство и облегчают размещение оборудования.
- Высокая скорость обработки данных повышает пропускную способность офтальмологического кабинета или оптики.
- Стабильность измерений при работе с линзами высокой кривизны и сложной геометрии обеспечивает надежность результатов.
- Интерфейс RS-232C обеспечивает возможность подключения внешних устройств и интеграции в рабочие системы.

Характеристики

Параметр:	Показатель:
Бренд	АлмасМед
Страна бренда	Россия
Отрасли	Для кабинета офтальмолога
Ссылка на документы	https://tech.nv-lab.ru/links/RU-00010039547.pdf
Габариты, мм	194×210×408
Вес, кг	3.6
Электропитание, В	220
Потребляемая мощность, Вт	40
Страна производства	Китай

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.