

Электронный диоптриметр Huvitz HLM-1

Диоптриметры и линзметры




Под заказ

Области применения:

- Здравоохранение

Описание

Электронный диоптриметр Huvitz HLM-1

Электронный диоптриметр Huvitz HLM-1 – современный офтальмологический прибор для высокоточного измерения параметров очковых и контактных линз. Модель построена на основе технологии анализа волнового фронта WaveFront и оснащена датчиком Хартмана, обеспечивающим повышенную точность измерений даже при работе с прогрессивными линзами.

Прибор автоматически распознаёт монофокальные и прогрессивные линзы с автоматическим переключением режима измерения. Благодаря увеличенному количеству измерительных точек достигается высокая точность определения сферической и цилиндрической силы, оси цилиндра, аддидации и призматических параметров.

Huvitz HLM-1 оснащён цветным LCD-дисплеем диагональю 5.7" с антибликовым покрытием, обеспечивающим комфортную работу оператора. Поддерживается измерение мягких и жёстких контактных линз, а также подключение к внешним устройствам через интерфейс RS-232C.

Особенности

- Технология анализа волнового фронта WaveFront.
- Датчик Хартмана для повышения точности измерений.
- 81 измерительная точка для детального анализа линз.
- Автоматическое распознавание монофокальных и прогрессивных линз.
- Автоматическое переключение режима измерения.
- Быстрое измерение зон для дали и близи.
- Подсказки на экране для упрощения работы оператора.
- Измерение мягких и жёстких контактных линз.
- Поддержка различных режимов отображения призмы.
- Высокоточный зелёный LED-источник света 525 нм.
- Цветной LCD-дисплей 5.7" с антибликовым покрытием.
- Компактное исполнение для оснащения кабинета офтальмолога и оптики.
- Интерфейс RS-232C для передачи данных.
- Высокая скорость и стабильность измерений.

Области применения

Электронный диоптриметр Huvitz HLM-1 применяется:

- в офтальмологических кабинетах;
- в салонах и центрах оптики;
- в кабинетах подбора очковой коррекции;
- в медицинских диагностических центрах;
- в клиниках офтальмологии;
- при изготовлении и контроле очковых линз;
- для измерения параметров контактных линз;
- при диагностике и контроле рефракции.

Технические характеристики

Характеристика	Значение
----------------	----------

Технология измерения	Датчик Хартмана
Сфера (SPH)	от 0D до $\pm 25D$ (0.01/0.06/0.12/0.25)
Цилиндр (CYL)	от 0D до $\pm 10D$ (0.01/0.06/0.12/0.25)
Оси	от 0° до 180° (шаг 1°)
Дополнительная оптическая сила	от 0 до 10D (0.01/0.06/0.12/0.25)
Призма	от 0 до 20 \times (0.01/0.06/0.12/0.25)
Режим отображения цилиндра	\pm , +; -
Режим отображения призмы	Прямоугольная/полярная/смещенная
Длина волны LED	525 нм (зелёная)
Типы контактных линз	Жёсткие/мягкие контактные линзы
Количество измерительных точек	81
Дисплей	Цветной LCD-дисплей 5.7 \times (640 × 480)
Интерфейсы	RS-232C (9 600/57 600/115 200 bps)

Преимущества

- Технология анализа волнового фронта WaveFront для повышения точности измерений.
- Датчик Хартмана с 81 измерительной точкой.
- Автоматическое распознавание монофокальных и прогрессивных линз.
- Автоматическое переключение режима измерения в зависимости от типа линзы.
- Высокая точность измерения сферических, цилиндрических и призматических параметров.
- Поддержка измерения мягких и жёстких контактных линз.
- Быстрое измерение зон для дали и близи у прогрессивных линз.
- Интуитивные подсказки на экране для упрощения работы оператора.
- Высокоточный зелёный LED-источник света 525 нм.
- Поддержка различных режимов отображения цилиндра: \pm , +; -.
- Несколько режимов отображения призмы: прямоугольная, полярная и смещенная.
- Цветной LCD-дисплей 5.7 \times с антибликовым покрытием.
- Высокое разрешение дисплея 640 × 480 для удобного отображения результатов измерений.
- Компактное исполнение для оснащения офтальмологических кабинетов и оптик.
- Удобное управление и простая навигация по меню.
- Подключение к внешним устройствам через интерфейс RS-232C.
- Поддержка скорости передачи данных до 115 200 bps.
- Стабильная и быстрая работа при интенсивной эксплуатации.
- Подходит для профессионального использования в офтальмологии и оптометрии.

Характеристики

Параметр:	Показатель:
Бренд	Huvitz
Страна бренда	Южная Корея
Отрасли	Для кабинета офтальмолога
Ссылка на документы	https://tech.nv-lab.ru/links/RU-00010039966.pdf
Габариты, мм	182×235×415
Вес, кг	4
Электропитание, В	220
Страна производства	Южная Корея

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.