

Автоматический диоптриметр Huvitz HLM-7000

Диоптриметры и линзметры




Под заказ

Области применения:

- Здравоохранение

Описание

Автоматический диоптриметр Huvitz HLM-7000

Автоматический диоптриметр Huvitz HLM-7000 – современный офтальмологический прибор для высокоточного измерения параметров очковых и контактных линз. Модель сочетает расширенный диапазон измерений, автоматическое распознавание прогрессивных мультифокальных линз и высокую скорость работы, что делает устройство эффективным инструментом для кабинетов офтальмологии и оптики.

Прибор обеспечивает точное измерение сферической и цилиндрической составляющей, оси астигматизма, аддидации, призмы и межзрачкового расстояния. Благодаря современному алгоритму HLM-7000 автоматически определяет зоны для дали и близи в прогрессивных линзах, ускоряя работу специалиста и повышая точность диагностики.

Диоптриметр поддерживает измерение мягких и жёстких контактных линз. Для повышения стабильности измерений мягких линз предусмотрено подключение дополнительного модуля. Встроенный цветной LCD-дисплей с регулировкой угла наклона обеспечивает комфортную работу как сидя, так и стоя.

Huvitz HLM-7000 оснащён встроенным принтером для оперативной печати результатов и интерфейсом RS-232C для передачи данных. Использование зелёного LED-излучения с длиной волны 525 нм способствует повышению точности измерений и стабильности результатов.

Особенности

- Автоматическое распознавание прогрессивных мультифокальных линз.
- Высокоточное измерение очковых и контактных линз.
- Современный алгоритм измерения зон для дали и близи.
- Определение аддидации прогрессивных линз.
- Расширенный диапазон измерений от -25.00 до +25.00 D.
- Измерение мягких и жёстких контактных линз.
- Поддержка дополнительного модуля для измерения мягких контактных линз.
- Высокая скорость измерений – 22 fps.
- Поворотный LCD-монитор с регулировкой наклона от -5° до 60°.
- Комфортная работа пользователя в положении сидя и стоя.
- Цветной LCD-дисплей с разрешением 640 × 480.
- Использование зелёного LED-излучения 525 нм для повышения точности измерений.
- Поддержка отображения призмы в прямоугольной, полярной и смещённой системах.
- Передача данных через интерфейс RS-232C.
- Встроенный принтер для печати результатов измерений.

Технические характеристики

Характеристика	Значение
Сфера (SPH)	от 0 до ±25.00 D
Цилиндр (CYL)	от 0 до ±10.00 D
Оси	0° – 180° (шаг 1°)
Добавочное значение	от 0 до 10 D
Добавочное значение призмы	от 0 до 10Δ

Шаг измерений сферы и цилиндра	0.01 / 0.06 / 0.12 / 0.25 дптр
Шаг измерений призматических линз	0.01 / 0.06 / 0.12 / 0.25 дптр
Вид знака цилиндра	-, ±, +
Вид отображения призмы	Прямоугольная / полярная / смещение
Быстрота измерений	22 fps
Длина волны LED	525 нм (зелёная)
Длины волн	e-Line, d-Line
Число АББЕ	30 – 60
Измеряемый диаметр линзы	15 – 120 мм
Типы измеряемых контактных линз	Мягкие и жёсткие
Дисплей	Цветной LCD-дисплей 640 × 480
Скорость передачи данных	9 600 / 57 600 / 115 200 bps
Интерфейс передачи данных	RS-232C

Преимущества

- Высокоточное измерение очковых и контактных линз.
- Автоматическое распознавание прогрессивных мультифокальных линз.
- Современный алгоритм измерения зон для дали и близи.
- Определение аддидации прогрессивных линз с высокой точностью.
- Расширенный диапазон измерений от -25.00 до +25.00 D.
- Поддержка измерения мягких и жёстких контактных линз.
- Возможность подключения дополнительного модуля для измерения мягких контактных линз.
- Высокая скорость измерений – 22 fps.
- Использование зелёного LED-излучения 525 нм для повышения точности измерений.
- Поддержка измерения сферической и цилиндрической составляющей линз.
- Определение оси астигматизма и призматических параметров.
- Поддержка отображения призмы в прямоугольной, полярной и смещённых системах.
- Поворотный LCD-монитор с регулировкой наклона от -5° до 60°.
- Комфортная работа пользователя в положении сидя и стоя.
- Цветной LCD-дисплей с разрешением 640 × 480.
- Интуитивно понятный интерфейс управления.
- Встроенный принтер для оперативной печати результатов измерений.
- Передача данных через интерфейс RS-232C.
- Компактные габариты и эргономичная конструкция.
- Подходит для кабинетов офтальмологии, оптик и диагностических центров.

Характеристики

Параметр:	Показатель:
Бренд	Huvitz
Страна бренда	Южная Корея
Отрасли	Для кабинета офтальмолога
Ссылка на документы	https://tech.nv-lab.ru/links/RU-00010039965.pdf
Габариты, мм	190×237×377
Вес, кг	5.5
Электропитание, В	220
Страна производства	Южная Корея

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.