

## 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 $\pm 25.00$ D |
| Цилиндр (CYL)              | от 0 до $\pm 10.00$ 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                | -, ±, &plus;                        |
| 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 | <a href="https://tech.nv-lab.ru/links/RU-00010039965.pdf">https://tech.nv-lab.ru/links/RU-00010039965.pdf</a> |
| Габариты, мм        | 190×237×377                                                                                                   |
| Вес, кг             | 5.5                                                                                                           |
| 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.