

Автоматический диоптриметр Huvitz HLM-9000

Диоптриметры и линзметры




Под заказ

Области применения:

- Здравоохранение

Описание

Автоматический диоптриметр Huvitz HLM-9000

Huvitz HLM-9000 – современный автоматический диоптриметр с функцией анализа волнового фронта, предназначенный для высокоточного измерения параметров очковых и контактных линз. Прибор использует датчик Хартмана и усовершенствованные алгоритмы обработки данных, что обеспечивает стабильные и точные результаты даже при работе с мультифокальными и прогрессивными линзами.

Модель оснащена функцией автоматического распознавания линз и расширенным набором измерительных возможностей, включая оценку пропускания ультрафиолета и синего света. Благодаря применению зеленого излучения (545 нм) повышается точность измерений в соответствии с международными стандартами. Устройство интегрируется в современные офтальмологические рабочие места и поддерживает беспроводную передачу данных.

Диоптриметр HLM-9000 подходит для использования в оптиках, офтальмологических кабинетах и медицинских центрах, обеспечивая быстрый и надежный контроль параметров линз и качества оптических изделий.

Основные возможности

- Анализ волнового фронта с увеличенным количеством измерительных точек.
- Датчик Хартмана для высокоточного анализа оптических характеристик линз.
- Автоматическое распознавание мультифокальных линз с выводом инструкций на дисплей.
- Измерение прогрессивных линз.
- Измерение контактных линз с использованием дополнительного модуля.
- Измерение пропускания ультрафиолета (UV).
- Измерение пропускания синего света в процентном выражении.
- Повышенная точность за счет зеленого излучения 545 нм.
- Поддержка анализа сложных линз с высокой кривизной.
- 7" цветной наклонный сенсорный дисплей с углом обзора 178°.

Функциональные особенности

- Автоматическое определение типа линзы и режима измерения.
- Анализ волнового фронта для повышения точности диагностики.
- Оценка защитных свойств линз по уровню UV и blue light пропускания.
- Совместимость с фороптором HDR-9000 и авторефрактометром HRK-9000 (опция).
- Передача данных по Wi-Fi и RS-232 интерфейсу.
- Интеграция в цифровые офтальмологические системы.

Технические характеристики

| Характеристика | Значение |
|----------------|--|
| Сфера (SPH) | 0 до ± 25 D (шаг 0.01 / 0.06 / 0.12 / 0.25 D) |
| Цилиндр (CYL) | 0 до ± 10 D (шаг 0.01 / 0.06 / 0.12 / 0.25 D) |
| Ось | 0° – 180° (шаг 1°) |
| Призма | 0 до 20 Δ (шаг 0.01 / 0.06 / 0.12 / 0.25 Δ) |

| | |
|--------------------------|---------------------------------------|
| Аддидация | 0 до ± 10 D |
| Диаметр линз | 20 – 120 мм |
| Длина волны | 545 нм (зеленый) |
| Тип линз | Очковые и контактные (жесткие/мягкие) |
| Пропускание UV | 0 – 100 % |
| Пропускание синего света | 0 – 100 % |
| Дисплей | 7" сенсорный LCD IPS (800×480) |
| Интерфейсы | RS-232C / USB 2.0 / Wi-Fi 2.4 GHz |
| Технология измерения | Датчик Хартмана |

Преимущества

- Высокоточный анализ волнового фронта с использованием датчика Хартмана для повышения точности измерений.
- Увеличенное количество измерительных точек обеспечивает детализированную оценку оптических параметров линз.
- Измерение пропускания синего света (blue light) в процентном выражении для оценки защитных свойств линз.
- Измерение пропускания ультрафиолета (UV) с выводом данных в процентах.
- Автоматическое распознавание мультифокальных линз с пошаговыми инструкциями на дисплее.
- Поддержка измерения прогрессивных линз с высокой точностью интерпретации оптических зон.
- Возможность измерения контактных линз с использованием дополнительного модуля.
- Использование зеленого излучения 545 нм для повышения точности измерений в соответствии с ISO стандартами.
- Расширенные алгоритмы обработки данных для минимизации погрешностей при сложной геометрии линз.
- Поддержка анализа линз с высокой кривизной и сложной оптической структурой.
- 7" цветной наклонный сенсорный дисплей с широким углом обзора 178° для удобства работы врача.
- Интуитивный интерфейс управления для быстрого выполнения измерений без длительной настройки.
- Беспроводная интеграция с медицинскими системами через Wi-Fi для передачи данных в режиме реального времени.
- Поддержка подключения через RS-232 для интеграции с офтальмологическим оборудованием.
- Стабильная работа в цифровых диагностических комплексах офтальмологического кабинета.

Характеристики

| Параметр: | Показатель: |
|----------------------------|---|
| Бренд | Huvitz |
| Страна бренда | Южная Корея |
| Отрасли | Для кабинета офтальмолога |
| Ссылка на документы | https://tech.nv-lab.ru/links/RU-00010039964.pdf |
| Габариты, мм | 222×240×370 |
| Вес, кг | 5.4 |
| 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.