

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 $\pm 10 D$
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:

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.