

## Авторефкератометр i-Optik KR-9600

ИМ-7.114308

стационарный, сфера от -25 до +22 D (шаг 0.01 / 0.12 / 0.25 D), цилиндр от 0 до ±10 D (шаг 0.01 / 0.12 / 0.25 D)

Ningbo Ming Sing Optical R&D, Китай



### Характеристики

---

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Тип                        | стационарный                               |
| Сфера                      | от -25 до +22 D (шаг 0.01 / 0.12 / 0.25 D) |
| Цилиндр                    | от 0 до ±10 D (шаг 0.01 / 0.12 / 0.25 D)   |
| Кривизна роговицы          | 5-10 мм                                    |
| Астигматизм                | 0-10 D                                     |
| Межзрачковое расстояние PD | 10-85 мм                                   |

### Описание

---

**Авторефкератометр i-Optik KR-9600** – профессиональная стационарная система для высокоточной диагностики зрительных функций. Прибор объединяет возможности автоматической **рефрактометрии** и **кератометрии**, обеспечивая быструю обработку данных и стабильность результатов исследований.

Оборудование предназначено для измерения широкого спектра параметров: сферической и цилиндрической рефракции, осей астигматизма, межзрачкового расстояния (PD), диаметра зрачка, а также радиуса кривизны и диоптрийной силы роговицы.

#### Функциональные особенности системы:

- **Высокая скорость обработки данных:** использование процессора ARM Cortex-A8 позволяет проводить измерения значительно быстрее и точнее.
- **Интеллектуальное управление:** 7-дюймовый цветной сенсорный ЖК-экран с регулировкой угла наклона до 90° обеспечивает комфортную работу оператора как сидя, так и стоя.
- **Автоматизированное наведение:** функция автоматического слежения (по вертикальной оси) и система автоматической фокусировки минимизируют влияние человеческого фактора и снижают нагрузку на персонал.
- **Точная кератометрия:** автоматическое определение оптимальной позиции для измерения исключает операционные ошибки.

- **Эргономика и комфорт:** моторизированный привод регулировки высоты упора для подбородка позволяет плавно и точно настроить положение головы пациента.
- **Дополнительные возможности:** встроенная функция измерения размера зрачка в различных условиях освещения, режим измерения пациентов с интраокулярными линзами (IOL) и система энергосбережения.
- **Печать и передача данных:** встроенный термопринтер с функцией автоматической обрезки бумаги и модуль Bluetooth для беспроводной передачи результатов.

#### Оптические характеристики

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Вертексное расстояние (VD)   | 0.0 мм, 12.0 мм, 13.5 мм, 15.0 мм            |
| Сферическая сила (S)         | -25.00 - +22.00 D (шаг 0.01 / 0.12 / 0.25 D) |
| Цилиндрическая сила (C)      | 0.00 - ±10.00 D (шаг 0.01 / 0.12 / 0.25 D)   |
| Цилиндрическая ось (AX)      | 0 - 180° (шаг 1°)                            |
| Форма цилиндра               | -, +, MIX                                    |
| Межзрачковое расстояние (PD) | 10 - 85 мм (шаг 1 мм)                        |
| Минимальный диаметр зрачка   | 2.0 мм                                       |

Конструкция прибора отличается компактностью и надежностью. Для удобства эксплуатации предусмотрена функция фиксации корпуса одной клавишей (One key lock), что облегчает перемещение устройства внутри кабинета.

#### Параметры кератометрии и общие спецификации

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Радиус кривизны роговицы   | 5.0 - 10.0 мм (шаг 0.01 мм)             |
| Преломляющая сила роговицы | 25.96-67.50 D (шаг 0.1 / 0.12 / 0.25 D) |
| Диаметр роговицы           | 2.0 - 12.0 мм (шаг 0.1 мм)              |
| Дисплей                    | 7-дюймовый цветной сенсорный LCD        |
| Интерфейсы передачи данных | RS232, Bluetooth                        |
| Электропитание             | 100-240 В, 50/60 Гц, 50 ВА              |
| Габаритные размеры         | 487×262×467 мм                          |
| Масса                      | 17 кг                                   |