

RMK-900



Descripción general

El RMK-900 es un refractómetro/queratómetro de autoservicio inteligente, capaz de reconocer al usuario, ajustar su posición automáticamente y realizar toda la medición sin intervención humana. Ideal para puntos de atención automatizados, clínicas modernas y entornos de alto flujo.

Funciones principales

- Refracción objetiva (REF): esfera, cilindro, eje, PD.
- Queratometría (KER): radio de curvatura y eje corneal.
- Modo combinado R&K (REF + KER).
- **Modo inteligente (autoservicio):**
 - Reconocimiento facial Haar-like + Adaboost
 - Ajuste automático de mentonera/posición
 - Búsqueda de ojos, enfoque y medición automáticos
 - Cambio automático entre ojos
- Visualización avanzada: **Z-Map**, mapa wavefront.

Características destacadas

- Primer sistema de optometría totalmente autónoma en China.
- Reconocimiento facial para identificación y ajuste automático.
- Seguimiento en tiempo real del ojo (eye tracking).
- Medición sin joystick, completamente táctil.
- Cámara integrada + altavoces para guiado visual y auditivo.
- Impresora térmica con corte automático.
- Pantalla táctil HD de 10.1".
- Funcionamiento súper intuitivo y apto para autoservicio.

Especificaciones técnicas

Refractometría

- **Refractometría**
- Esfera (SPH): -30.00 a +25.00 D
- Cilindro (CYL): 0.00 a 12.00 D
- Eje: 0° – 180°
- Formato de cilindro: -, +, ±
- Distancia Vértice (VD): 0 / 12 / 13.5 / 15 mm
- Pupila mínima: 2.0 mm

- **Queratometría**

- Radio de curvatura: 5.00 – 13.00 mm
- Incremento: 0.02 mm

Pantalla / Impresión

- Pantalla: LCD HD táctil
- Impresora: térmica con corte automático
- Conectividad: cámara integrada, reconocimiento facial, sensores

Alimentación / Dimensiones

- Voltaje: AC 100–240 V / 50–60 Hz
- Consumo: 75 VA
- Dimensiones: 500 × 290 × 510 mm
- Fusible: 2A – 250V

Modos de operación

- Intelligent Mode (autoservicio): detección, enfoque, medición y cambio de ojo totalmente automáticos.
- Modo automático (dual eye).
- Modo automático (single eye).
- Modo manual.

Ventajas clave para el usuario

- Operación sin asistencia — ideal para islas de autoservicio.
- Resultados consistentes y de alta precisión.
- Flujo rápido: el equipo “hace todo solo”.
- Interfaz clara y fácil incluso para usuarios nuevos.
- Ideal para clínicas modernas, retail óptico y puntos de experiencia.