

RMK-700



Descripción general

Equipo automático de refracción y queratometría que mide con precisión dioptrías y curvatura corneal. Ideal para optometría clínica, diagnósticos iniciales y flujos de atención rápida y precisa.

Funciones principales

- Refracción objetiva (REF): Esfera, cilindro, eje y distancia interpupilar.
- Queratometría (KER): Radio de curvatura corneal (solo modelos con función KER).
- Mapas avanzados: Z-Map (Zernike), ILM, IOL y medición de tamaño pupilar.
- Impresión integrada: Resultados inmediatos en papel térmico.
- Medición automática o manual.
- Sistema de fijación con método de niebla (fogging): Reduce acomodación para mayor precisión.

Características destacadas

- Pantalla LCD táctil a color.
- Joystick ergonómico para enfoque y alineación.
- Impresora térmica integrada.
- Sistema de bloqueo de base para estabilidad.
- Conexiones USB y RS-232.
- Adecuado para consultorios con iluminación controlada.

Especificaciones técnicas

Refractometría

- Rango de esfera (SPH): -20.00 a +20.00 D
- Rango de cilindro (CYL): 0.00 a +10.00 D
- Eje: 1° – 180°
- Formato de cilindro: -, +, MIX
- Distancia Vértice (VD): 0.0 / 12.0 / 13.5 / 15.0 mm
- Pupila mínima: 2.0 mm

Queratometría (solo modelo RMK-700)

- Radio de curvatura: 6.5 mm – 9.4 mm
- Incremento: 0.02 mm

Pantalla / Impresión

- Pantalla: LCD color táctil
- Impresora: Térmica, papel 57 mm

Alimentación

- Voltaje: AC 100–240 V / 50–60 Hz
- Consumo: 75 VA

Dimensiones y peso

- Tamaño: 506 × 269 × 477 mm
- Peso: ≈19 kg

Condiciones de operación

- Temperatura: +10°C a +40°C
- Humedad: 30% – 75% RH
- Evitar luz directa y campos electromagnéticos fuertes.