

ARK-4000



Descripción del Producto

El ARK-4000 es un auto refractómetro-queratómetro de alta precisión diseñado para realizar mediciones objetivas de la refracción ocular y de la curvatura corneal de manera rápida, cómoda y confiable. Gracias a su tecnología óptica basada en el sistema Hartmann, ofrece resultados precisos que sirven como referencia para exámenes optométricos, adaptación de lentes de contacto y prescripción de lentes oftálmicos.

Beneficios

- Medición automática de refracción y queratometría.
- Tecnología Hartmann para alta precisión.
- Medición sin contacto para mayor comodidad del paciente.
- Pantalla táctil TFT de 7 pulgadas.
- Impresora térmica integrada.
- Operación intuitiva mediante joystick.
- Compatible con forópteros automáticos mediante puerto RS232.
- Modos de medición manual y automática (según versión).
- Resultados rápidos en menos de 0,5 segundos.
- Ideal para ópticas, consultorios y clínicas oftalmológicas.

Características principales

- Medición de esfera, cilindro y eje.
- Medición de distancia pupilar.
- Medición de curvatura corneal.
- Cálculo de astigmatismo corneal.
- Tres modos de trabajo:
 - Refracción (REF)
 - Queratometría (KER)
 - Refracción + Queratometría (REF/KER)
- Auto enfoque y auto seguimiento (según versión).
- Almacenamiento de datos.
- Transferencia de información mediante USB y RS232.
- Impresión inmediata de resultados.

Especificaciones técnicas

Refracción

- Rango esférico: -20.00 D a +20.00 D
- Rango cilíndrico: 0.00 D a ± 6.00 D
- Eje: 1° a 180°
- Formato del cilindro:
 - Positivo (+)
 - Negativo (-)
 - Mixto ($\pm$)

Distancia pupilar

- 10 mm a 85 mm

Queratometría

- Radio de curvatura:
 - 5.00 mm a 10.00 mm
- Potencia corneal:
 - 33.00 D a 67.00 D
- Astigmatismo corneal:
 - 0.00 D a 15.00 D

Sistema

- Pantalla TFT táctil de 7 pulgadas
- Impresora térmica de 57 mm
- Tiempo de medición:
 - Menor a 0,5 segundos
- Pupila mínima:
 - 2,0 mm

Alimentación

- AC 100–240 V
- 50/60 Hz

Dimensiones

- 528 × 260 × 448 mm
- Peso
 - Peso neto:
 - 24 kg
 - Peso bruto:
 - 26,5 kg

Aplicaciones

- Ópticas
- Consultorios de optometría
- Clínicas oftalmológicas
- Evaluación refractiva
- Adaptación de lentes de contacto
- Exámenes visuales de rutina

Accesorios incluidos

- Cubierta antipolvo
- Ojo modelo de calibración
- Cable de alimentación
- Papel para mentonera
- Papel térmico
- Paño de limpieza
- Fusibles de repuesto
- Manual de usuario

Av. San Eladio local 2 B Manzana 30
Edificio Maturín Zona Libre de Colón - Panamá.

4310343 / 4310344

+507 6150-8474

@Optifalcon

@Optifalcon International S.A.

www.optifalcon.com

