

ARK-8500



Descripción del Producto

El ARK-8500 es un auto refractómetro-queratómetro de última generación que incorpora un sistema óptico Hartmann de alta resolución, procesamiento inteligente de imágenes y funciones automáticas de enfoque y seguimiento. Su diseño ergonómico y su pantalla táctil abatible permiten realizar mediciones rápidas, precisas y cómodas tanto para el profesional como para el paciente.

Beneficios

- Tecnología Hartmann de alta precisión.
- Captura de imágenes de alta definición.
- Enfoque automático motorizado.
- Seguimiento automático del ojo.
- Pantalla táctil abatible de 9".
- Impresora automática con corte de papel.
- Procesamiento inteligente de imágenes.
- Medición rápida en menos de 0,5 segundos.
- Interfaz intuitiva.
- Ideal para clínicas y ópticas con alto flujo de pacientes.

Características principales

- Refracción automática.
- Queratometría automática.
- Medición de distancia pupilar.
- Pantalla táctil TFT color de 9".
- Reposamentón motorizado.
- Auto Tracking.
- Auto Focus.
- Auto Fog.
- Memoria para almacenamiento de pacientes.
- Impresión automática.
- Procesamiento mediante tecnología Hartmann.
- Interfaz de operación simplificada.

Especificaciones técnicas

Refracción

- Refracción
- Rango esférico:
- -20.00 D a +20.00 D
- Rango cilíndrico:
- 0.00 D a +10.00 D
- Eje:
- 1° a 180°
- Formato del cilindro:
- Positivo (+)
- Negativo (-)
- Mixto ($\pm$)

Distancia pupilar

- 10 mm a 86 mm

Queratometría

- Radio corneal:
- 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 abatible de 9 pulgadas
- Impresora térmica automática con corte
- Tiempo de medición:
- Menor a 0,5 segundos
- Pupila mínima:
- 2,0 mm

Alimentación

- AC 100–250 V
- 50/60 Hz

Dimensiones

- Peso neto:
- 22 kg
- Peso bruto:
- 26,5 kg
- 24 kg

Tecnologías destacadas

Tecnología Hartmann

Sistema óptico de alta precisión que analiza múltiples puntos de la retina para obtener mediciones refractivas más exactas y repetibles.

Auto Tracking

Realiza el seguimiento automático del ojo durante la medición, reduciendo el tiempo de operación y mejorando la precisión.

Auto Focus

Ajusta automáticamente el enfoque para optimizar la captura de datos y minimizar la intervención del operador.

Auto Fog

Disminuye la acomodación del paciente durante el examen, permitiendo obtener resultados refractivos más confiables.

Aplicaciones

- Ópticas de alto volumen.
- Consultorios de optometría.
- Clínicas oftalmológicas.
- Centros de diagnóstico visual.
- Adaptación de lentes de contacto.
- Evaluaciones refractivas de rutina.

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

