

AUTOREFRACTOR ERK-9100

by Huvitz



CARACTERÍSTICAS

El diseño del modelo ERK-9100 combina refractometría, queratometría y aberrometría en un solo equipo.

El modo de medición de Retroiluminación ayuda al médico a observar los daños corneales y realizar mediciones perfectas en pacientes con condiciones de opacidad ocular, como cataratas u opacidad vítrea.

Mapa de aberraciones
la tecnología de frente de onda del modelo ERK-9100 mide y mapea con precisión las imperfecciones del ojo. Estas imperfecciones se dividen en aberraciones de orden inferior, como miopía, hipermetropía y astigmatismo, y aberraciones de orden superior que afectan la visión nocturna.

El sensor HARTMANN-SHACK proyecta ondas de luz en el ojo del paciente y mapea las ondas que rebotan a través de la pupila detectando aberraciones de orden inferior y superior. Los datos recopilados se procesan con precisión y luego se representan como un mapa de Zernike

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Modo de medición

Refractometría (Modo REF), Queratometría (Modo KER) Queratometría periférica (Modo KER-P) Curva base de lente de contacto (Modo CLBC)

Refractometría

Distancia de vértice (VD)

0.0, 0.47, 0.53, 0.6 in (0.0, 12.0, 13.5, 15.0)
-30.00 ~+25.00 (Ln case of VD = 0.5 in / 12mm)
-0.00 ~+25 In case of VD = 0.5 in / 12mm)
-0.00~ +/- 12.00D
(0.12 / 0.25D unit)

Esfera (SPH)
Cilindro (CYL)

Axis (AX)
Forma cilíndrica
Distancia de la pupila (PD)
Diámetro mínimo de la pupila

0~ 180° (Unit: 1°)
-, +, Mix
0.4 ~3.34 in (10 ~85 mm)
0.08 in / 2.0 mm

Queratometría

Radio de curvatura
Potencia corneal
Astigmatismo corneal
Eje (AX)
Diámetro corneal

0.2~ 0.5 in (5.0 ~ 13.0 mm)
25.96D ~ 67.50D
0.00 ~ - 15.00D (Unit: 0.05/0.12 / 0.25D)
0~ 180° (1° Unit)
0.08 ~ 0.5 in (2.0 ~ 14.0 mm) Unit 0.004 in / 0.1 mm

Otros

Almacenamiento de datos

Valor medido de diez (10) veces la cantidad para cada ojo izquierdo / derecho

Impresora incorporada Función de ahorro de energía

Impresora de línea de tipo impresión térmica.
Al detenerse a medir durante unos 3 minutos, se corta la alimentación principal.

Display Energía eléctrica

Monitor en color TFT LCD de 6.5 pulgadas
AC(100 ~ 240V, 50/ 60 Hz)

ISEM

Ingeniería en Sistemas y Equipos Médicos

Horizonte 1156 Col. Jardines del Bosque, CP:44520,Guadalajara,Jalisco

Correo: marketing@isem.mx

www.isem.mx

Tel: (33) 3122 9881

(33) 31229771

