

ERK-9100

AUTO REFRACTOR / QUERATÓMETRO / ABERRÓMETRO



EL NUEVO ABERRÓMETRO DE QUERATÓMETRO DE AUTOREFRACCTOR
EZER ERK-9100 ES RÁPIDO, PRECISO, DURADERO Y ASEQUIBLE.

ELI
EZER

THE EZER WAY OF LIFE

ERK-9100

AUTO REFRACTOR / QUERATÓMETRO / ABERRÓMETRO



EL EZER ERK-9100 ES UNA HERRAMIENTA DE DIAGNÓSTICO POTENTE Y PRECISA, QUE BRINDA A LOS MÉDICOS DATOS RÁPIDOS Y FIABLES. EL MODO OPERATIVO FLEXIBLE E INTUITIVO DE ESTE EQUIPO TOTALMENTE DESTACADO PERMITE A LOS OFTALMOLOGOS REALIZAR EXÁMENES MÁS RÁPIDAMENTE Y REUNIR MUCHA INFORMACIÓN PRECISA SOBRE LAS CONDICIONES OJALES DEL PACIENTE.

Debido a que esta unidad combina la funcionalidad de un refractómetro automático, un queratómetro y un aberrómetro en un equipo fácil de usar, el Ezer ERK-9100 mide perfectamente la curvatura corneal, los errores de refracción y las aberraciones visuales más altas hasta el tercer orden. Esto lo convierte en la mejor opción para los oftalmólogos que necesitan datos precisos para emitir recetas de lentes de contacto, anteojos y diagnosticar afecciones oculares. Fácil de usar, asequible y más preciso que cualquier otro aberrómetro de queratómetro autorrefractor del mercado, el Ezer ERK-9100 es la mejor opción para cualquier consulta oftalmológica.

CARACTERÍSTICAS

- Aberrómetro de queratómetro refractómetro automático
- Rango de medición amplio de -30D a + 25D
- Soporte de mapa topográfico de Zernike
- Función de disparo automático
- Mentonera fácilmente ajustable
- Característica de medición de PD
- Retroiluminación para pacientes con cataratas
- Medidas del núcleo corneal y de la curvatura periférica de la córnea
- LCD TFT a color de 6.5 "
- Mide el diámetro de la pupila hasta Ø2,0 mm
- Bloqueo de un toque
- Capacidad de conexión en red simple para integración con otros equipos
- Fácil de usar
- Medición todo en uno de la curvatura corneal y el poder refractivo

AUTOREFRACTOR / QUERATÓMETRO / ABERRÓMETRO TRES EN UNO

ERK-9100
AUTO REFRACTOR/KERATOMETER/ABERROMETER

6.5 IN. LCD COLORED
HIGH RESOLUTION

MODE
ABE

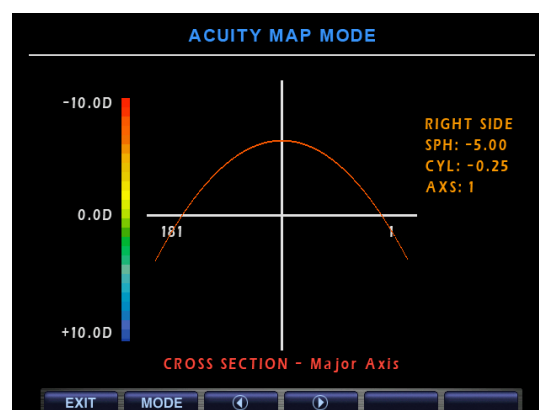
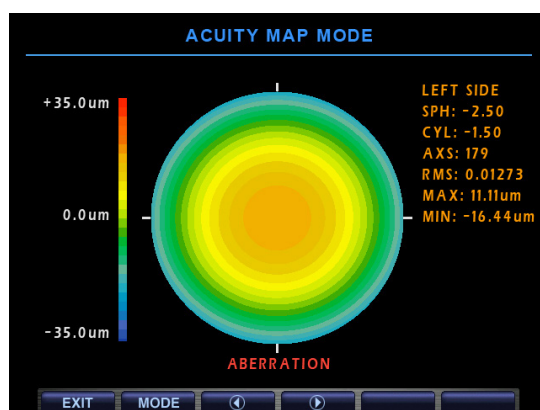
MODE
REF

MODE
KER

El diseño avanzado del ERK-9100 combina refractometría, queratometría y aberrometría en un solo producto. Los usuarios pueden optar por realizar mediciones por separado o simultáneamente, proporcionando a los oftalmólogos una solución tres en uno conveniente y asequible. Además, la increíble precisión y las funciones avanzadas del ERK-9100 permiten a los médicos recopilar datos avanzados sobre los ojos de los pacientes con mayor rapidez y brindar una mejor calidad de atención.

MAPA DE ABERRACIONES DE ALTO ORDEN

La tecnología de frente de onda 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 procesan como un mapa Zernike.





RETRO-ILLUM MODOD DE MEDIDA

El modo de medición de retroiluminación (RETRO-Illum) ayuda al médico a observar los daños corneales y realizar mediciones perfectas en pacientes con la condición de opacidad ocular, como cataratas u opacidad vítrea.

MODO DE MEDICIÓN INTRAOCULAR (LIO)

El Ezer ERK-9100 permite mediciones precisas incluso en los casos en que la luz se refleja en los sensores debido a la presencia de una lente intraocular (LIO) o un implante.

FUNCIONALIDAD DE DISPARO AUTOMÁTICO

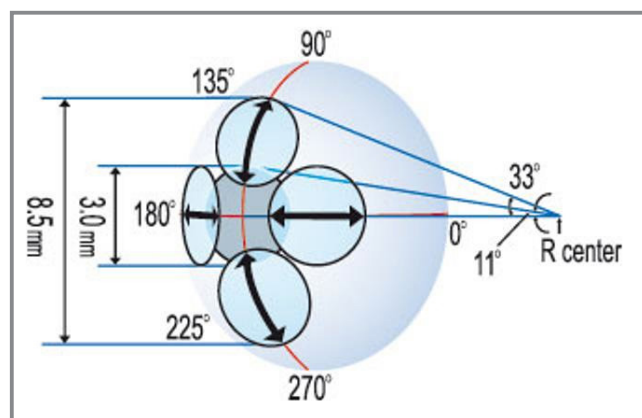
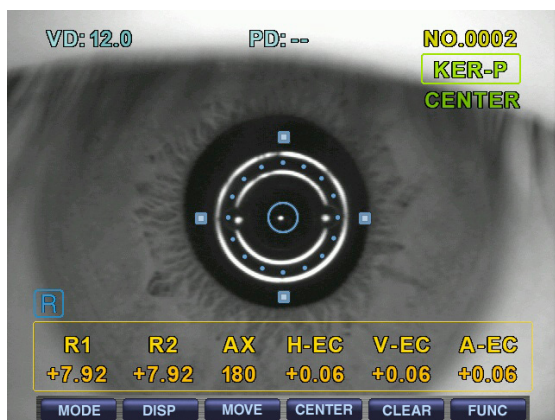
El Ezer ERK-9100 también proporciona la función de disparo automático, que permite la captura automática de imágenes cuando el ojo está enfocado y estable. Esto permite a los médicos concentrarse en mediciones precisas, en lugar de capturar imágenes manualmente.

AMPLIO RANGO DE MEDICIÓN DIOPTRICA

El ERK-9100 avanzado tiene uno de los rangos de medición más amplios de todos los productos del mercado y puede diagnosticar con precisión a los pacientes con mediciones dióptricas que van desde -30D a + 25D. La flexibilidad del ERK-9100 lo convierte en una herramienta perfecta para cualquier médico que atienda regularmente a pacientes con afecciones oculares extremas.

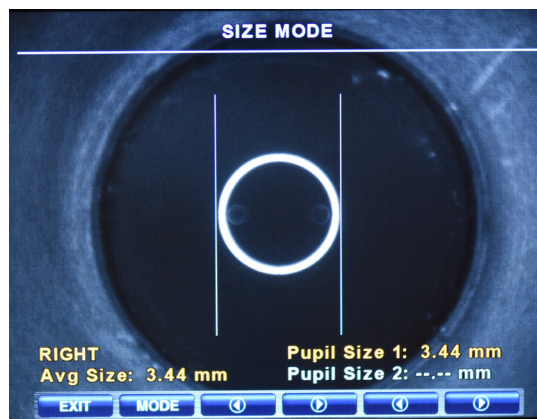
MEDICIÓN DE QUERATOMETRÍA PERIFÉRICA

ERK-9100 proporciona datos de medición de queratometría periférica que pueden ser muy útiles para ajustar lentes de contacto.



MEDICIÓN DE QUERATOMETRÍA FIABLE

El Ezer ERK-9100 ofrece datos de queratometría confiables utilizando 2 anillos de ciano y 2 LED.



MEDICIÓN DEL TAMAÑO DEL ALUMNO Y DEL IRIS

El Ezer ERK-9100 puede medir el tamaño de la pupila, la córnea y el iris por debajo de los 14 mm de diámetro congelando la imagen.

ADJUSTABLE
UP/DOWN
65MM
Of Movement

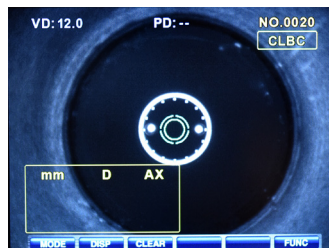
REPOSACABEZAS FÁCILMENTE AJUSTABLE

El diseño del ERK-9100 se ha construido pensando en la comodidad tanto del paciente como del usuario. Una mentonera cómoda y totalmente ajustable brinda comodidad a los pacientes, incluso durante sesiones prolongadas, y un receptáculo de papel para barbilla fácilmente intercambiable garantiza que el dispositivo permanezca limpio, incluso después de múltiples usos.



BLOQUEO DE UN TOQUE

Con el conveniente bloqueo de un toque, el cuerpo principal se puede fijar fácilmente a la base.



CLBC (CURVATURA BASE)

Con el soporte para lentes de contacto, puede medir la curvatura base de los lentes de contacto.



LCD TFT A COLOR DE 6.5 "

La pantalla LCD TFT a color de 6.5 "muestra imágenes claras y el chip de procesamiento de imágenes permite que la pantalla LCD muestre imágenes en tiempo real.

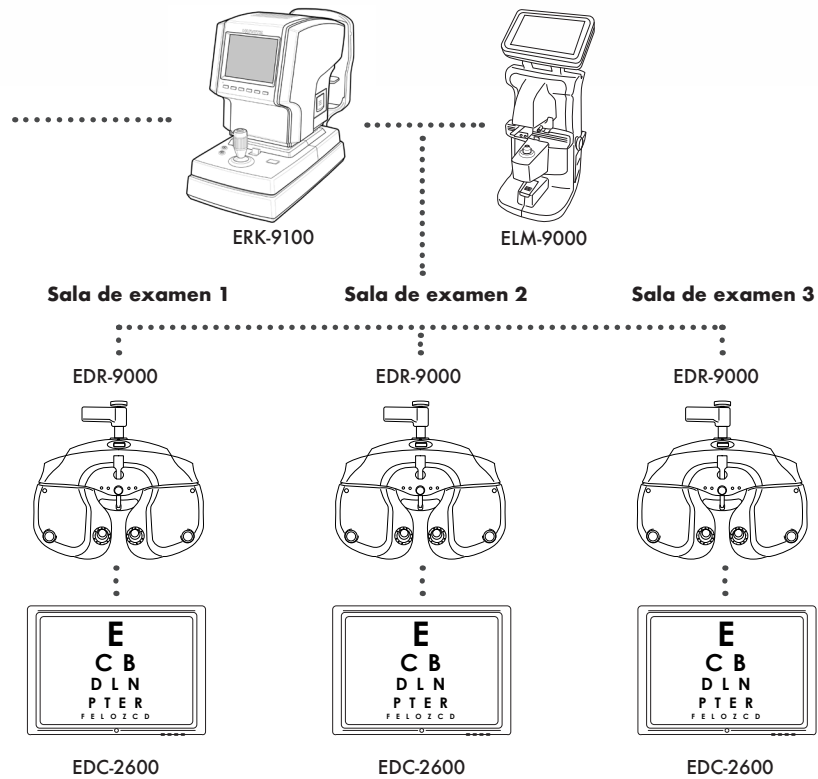
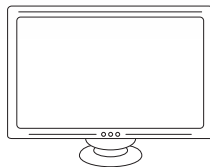


IMPRESORA INTEGRADA

La ERK-9100 también incluye una impresora incorporada, que permite imprimir medidas importantes e información del paciente sin una conexión a otra computadora, impresora o red. Esto permite a los médicos enviar rápida y fácilmente datos valiosos del paciente a otros profesionales del cuidado de la vista, lo que proporciona tiempos de respuesta más rápidos y reduce las molestias para el paciente.

FÁCIL INTEGRACIÓN CON OTROS DISPOSITIVOS

SALIDA DE VIDEO RGB
 Conéctese a un monitor externo para maximizar la visualización a través de RGB



El Ezer ERK-9100 ha sido construido específicamente para conectarse rápida y fácilmente con computadoras y otros dispositivos Ezer en red, incluidos los proyectores de gráficos y refractores digitales Ezer, entre otros. También se puede conectar con un monitor externo para mostrar el resultado del examen a los clientes. El ERK-9100 se puede conectar a múltiples sistemas de refracción de manera fácil y sencilla. La simple red múltiple ayuda a componer grandes centros de refracción fácilmente.

ERK-9100

AUTO REFRACTOR / QUERATÓMETRO / ABERRÓMETRO



Debido a que esta unidad combina la funcionalidad de un refractómetro automático, un queratómetro y un aberrómetro en un equipo fácil de usar, el Ezer ERK-9100 es la mejor opción para cualquier práctica oftalmológica.

ESPECIFICACIONES

Modo de medición	Queratometría continua y refractómetro (modo KR) Refractómetro (modo REF), queratometría (modo KER) Queratometría periférica (modo KER-P) Curva base de la lente de contacto (modo CLBC)	Otros
Refractometría		Almacenamiento de datos Valor medido de diez (10) veces la cantidad para cada ojo izquierdo / derecho
Distancia de vértice (VD)	0.0, 0.47, 0.53, 0.6 in (0.0, 12.0, 13.5, 15.0)	Impresora incorporada Impresora de línea de tipo termoimpresión.
Esfera (SPH)	-30.00 ~ +25.00 (In case of VD = 0.5 in / 12mm)	Ahorro de energía Función Al detenerse para medir durante unos 3 minutos, se apaga la alimentación principal. Vuelve presionando botones.
Cilindro (CYL)	-0.00 ~ +/-12.00D	Monitor TFT LCD Color Monitor of 6.5 inch
Eje (AX)	(0.12 / 0.25D Unit)	Energía eléctrica AC100 ~ 240V, 50/60Hz
Forma de cilindro	0 ~ 180° (Unit: 1°)	Real 1A-0.7A
Distancia de la pupila (DP) Diámetro mínimo de la pupila	-, +, Mix 0.4 ~ 3.34 in (10 ~ 85 mm) Ø 0.08 in / 2.0 mm	
Queratometría		
Radio de curvatura	0.2 ~ 0.5 in (5.0 ~ 13.0 mm)	
Potencia corneal	25.96D ~ 67.50D (En caso de que la potencia refractiva equivalente corneal sea 1.3375, 0.05/0.12/0.25D Unit)	
Eje de astigmatismo corneal (AX)	0.00 ~ - 15.00D (Unit: 0.05/0.12/0.25D)	
Diámetro corneal	0~180° (1° Unit) 0.08 ~ 0.5 in (2.0 ~ 14.0mm) Unit: 0.004 in / 0.1mm	



THE EZER WAY OF LIFE

www.usophthalmic.com
Ph: 1.786.621.0521
info@usophthalmic.com

Distribuido por: