

speedy K2

# Autorrefractómetro Queratómetro



# Autorrefractómetro queratómetro rápido y eficiente



El autorrefractómetro y queratómetro Speedy K2, de diseño compacto, proporciona mediciones precisas de refracción y queratometría, gracias al principio de medición de la retinoscopia.

# Medición rápida y automática

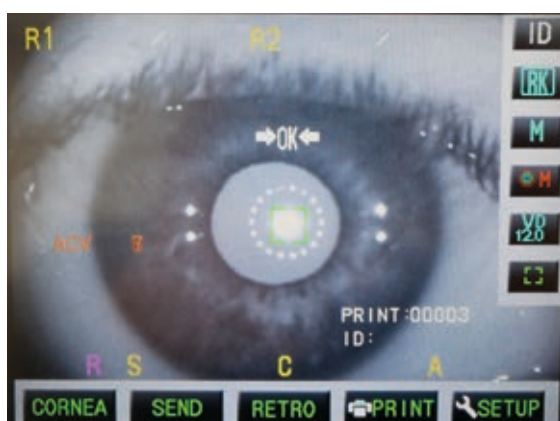


## ACV

El ACV (valor del coeficiente de asimetría) es un valor numérico utilizado para mostrar la estabilidad de la luz de medición.

Si el ACV es igual a 0, es estable; si el valor es mayor, hay que tener precaución.

El ACV sirve como guía durante la medición del REF para rechazar los valores de medición inestables causados por una obstrucción de la luz de medición, como el párpado, las pestañas, opacidad, etc.



## MODO DE MEDICIÓN AUTO2

Además del desenfoque normal, se puede utilizar un método de desenfoque más preciso seleccionando A2 manualmente o haciendo un preajuste en el menú de configuración para que se active automáticamente en condiciones específicas. Este tipo de desenfoque es útil para examinar pacientes con ojos inestables, miopía funcional u otras afecciones.



## MODO DE CENTRADO AUTOMÁTICO DE LA PUPILA

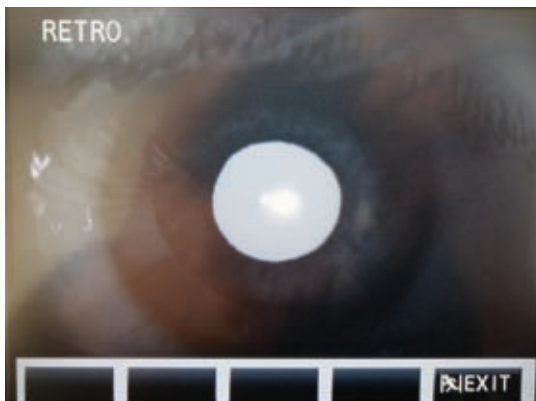
En caso de detectarse una ectopia pupilar o una pupila pequeña, se activará automáticamente el modo de centrado de la pupila que ayudará a realizar una medición estable de la REF.

# Simple y estable



## SISTEMA DE FIJACIÓN ÚNICO Y ORIGINAL

La intensidad de la luz puede cambiarse en 3 pasos. La exclusiva imagen de fuegos artificiales permite que los pacientes con astigmatismo enfoquen cualquiera de las líneas meridianas y puedan seguir la imagen. El tamaño de la pupila se mide durante la lectura de la refracción; la intensidad de la luz se reduce automáticamente cuando el diámetro de la pupila es inferior a 3 mm.



## MODO DE RETROILUMINACIÓN

Cuando la medición es inestable, pueden detectarse en la pantalla opacidad de medios, como las cataratas.



## LCD CON UNA INCLINACIÓN DE 45° PARA ELEGIR LA POSTURA DE MEDICIÓN

La pantalla táctil LCD puede inclinarse (0°-45°), lo que permite al examinador realizar las mediciones estando de pie o sentado.



## DETECCIÓN "PÁRPADOS ABIERTOS"

Durante la medición detecta automáticamente cualquier obstrucción en la zona de la pupila, como el párpado o las pestañas

# Características técnicas

## DIMENSIONES:

ANCHURA	254 mm
PROFUNDIDAD	469 mm
ALTURA	447 mm
PESO	13 kg
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	AC100 - 240V 50/60Hz
CONSUMO DE ENERGÍA	40 VA

Cumple con



### Características de la refractometría

Rango de medición	SPH: -20 D a +23 D (VD=12 mm) (AUTOMÁTICO/pasos de 0.12/0.25D)
	CYL: 0 D a $\pm$ 12 D (pasos de 0.12/0.25 D)
	Eje: 0 a 180° (incrementos de 1°)
Diámetro mínimo de la pupila	$\varnothing$ 2.3 mm
Distancia al vértice	0 y 12, 13.5, 13.75, 15 o 16 mm
Medición PD	1 a 83 mm
Gráfico de fijación	Fuegos artificiales y carretera: intensidad alta/media/baja
Rango de lectura del tamaño de la pupila	2.0 a 12.0 mm

### Características de la queratometría

Rango de medición	Radio de curvatura: 5.00 a 11.00 mm
	Astigmatismo corneal: 0.00 D a 12.00 D
	Eje: 0 a 180
Zona de medición	Centro: $\varnothing$ 3.2 mm (R 8 mm)
	Periférica: 25° - $\varnothing$ 6.8 mm (R 8 mm)
Rango de medición del tamaño de la córnea	0 a 16.0 mm

### Características de la estación

Almacenamiento de datos	50 personas (100 ojos)
Pantalla	Pantalla táctil LCD color 15 cm (inclinación de 0° a 45°)
Interfaz	US232C, USB, IR



INNOVATION TO UNLOCK YOUR POTENTIAL

**VISIONIX ESPAÑA, S.A.**

Calle Corominas 7 Planta 4 - 08902 Hospitalet de

Llobregat - España

Tel. 93 298 07 37

[contact-es@visionix.com](mailto:contact-es@visionix.com)

[www.visionix.com](http://www.visionix.com)