

retinomax serie

# Refractómetro ARK portátil





# Retinomax Serie: La excelencia en refracción

Los productos Retinomax ofrecen una amplia gama de mediciones de refracción y queratometría cuya gran movilidad, estabilidad y precisión son reconocidas mundialmente desde hace años.

## RETINOMAX SERIE INCLUYE 4 DISPOSITIVOS:



retinomax 5



retinomax K+5



retinomax screen



retinomax K+Screen

# Funciones comunes



## COMPENSACIÓN AUTOMÁTICA DEL EJE Y RANGO DE MEDICIÓN AMPLIADO

El dispositivo no solo indica al examinador el valor del ángulo del eje del cilindro, sino que también se ajusta automáticamente si no está nivelado. El giroscopio interno indica el grado de inclinación generado, independientemente de la inclinación del dispositivo. Además, se ha ampliado el rango de medición.

	Retinomax Serie 3	Retinomax 5 y Screen Series
Refract.	S: -18D + 23D	S: -20D + 23D
Querat.	5 - 11mm	5 - 15 mm



## ASISTENTE DE ENFOQUE

Indica al examinador el punto de enfoque óptimo mediante el siguiente sistema de códigos de colores.



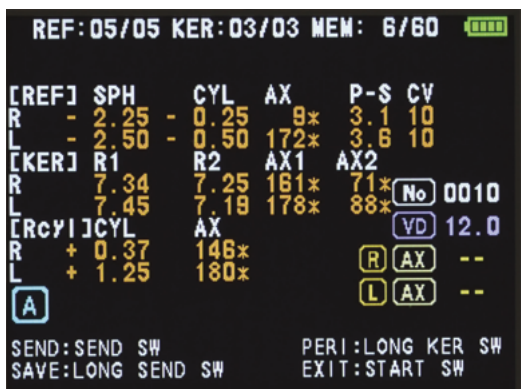
Azul:  
Demasiado  
lejos



Verde:  
Correcto



Rojo:  
Demasiado  
cerca



Pantalla con un resumen completo de las mediciones

## MEDICIÓN RÁPIDA Y FIABLE

El proceso de medición se realiza en 0,14 segundos. El tamaño de la pupila se mide, se muestra y se imprime automáticamente. La medición se realiza cinco veces. Si los datos son inestables, el sistema volverá a medir 3 veces automáticamente para obtener el resultado más estable.



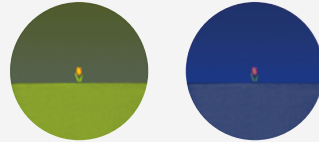
## LA INTENSIDAD DEL ESTÍMULO DE FIJACIÓN SE REDUCE AUTOMÁTICAMENTE EN CASO DE PUPILAS PEQUEÑAS

El tamaño mínimo de la pupila para la medición es de 2,3 mm. Si la pupila es inferior a 3,0 mm, la intensidad de fijación del estímulo se reduce automáticamente en un 45 % aproximadamente para evitar la contracción de la pupila.

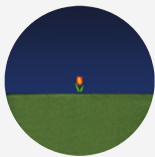


## NUEVO MODO INFANTIL

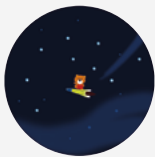
Mientras se realiza la medición, continuamente suena una melodía para mantener la atención de los niños. Además, los colores cambian constantemente, tanto en el exterior como en el interior del dispositivo, para involucrar a los niños durante el proceso.



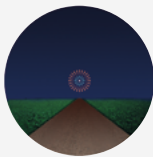
El color del objetivo cambia de manera intermitente



Tulipán (estándar)



Oso (si la mayoría de los pacientes son niños) (estándar)



Fuegos artificiales

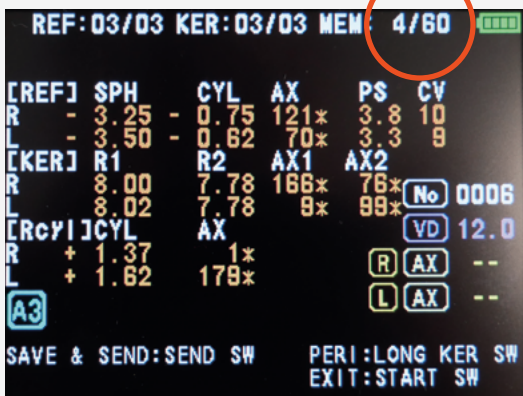
## OBJETIVO PARA EL PACIENTE

Al realizar el pedido de su equipo, puede seleccionar una de las tres imágenes objetivo para el paciente.



## MODO RETROILUMINACIÓN

El modo de retroiluminación permite observar las opacidades de la córnea y el cristalino, comprobar la transparencia de las estructuras oculares y observar la posición de las lentes intraoculares.



## DOS FUNCIONES DE MEMORIA

Retinomax guarda automáticamente la última medición (incluso después de haberlo apagado). Puede recuperarse con la función PRINT (impresión).

Con el botón MEMORY (MEMORIA) se pueden guardar hasta 120 mediciones (60 pacientes).

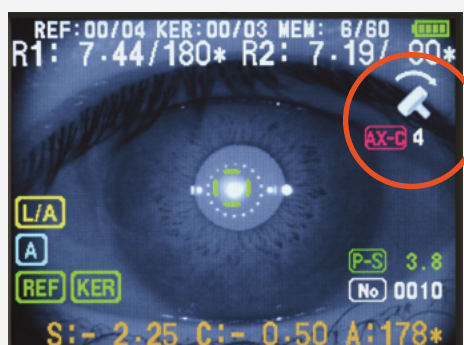
# retinomax screen Serie



## PANTALLA LCD INCLINABLE HACIA ARRIBA

El monitor de 9 cm de baja reflexión, que dispone de una pantalla inclinable con una amplitud de movimiento de 100 grados, permite tanto que los nuevos usuarios como quienes ya utilizan Retinomax se adapten fácilmente al diseño de retinomax screen.

# Retinomax 5 Serie



## VISOR

- Con el visor de observación, no hay límite de edad para el operador.
- El rango de ajuste dióptrico es de +/-8 D.
- El ángulo del brazo del visor se puede cambiar de 0 a 135 grados, lo que facilita la medición independientemente de la posición o la postura del paciente.



# Características técnicas

## DIMENSIONES:

	retinomax 5	retinomax K+5	retinomax screen	retinomax K+Screen
<b>Cuerpo principal solamente</b>				
ANCHURA	191 mm		168 mm	
PROFUNDIDAD	242 mm		202 mm	
ALTURA	223 mm		236 mm	
PESO (con batería)	940 g	950 g	960 g	970 g
SALIDA EXTERNA	Infrarrojo			
<b>Impresora</b>				
ANCHURA	103 mm			
PROFUNDIDAD	167 mm			
ALTURA	75 mm			
ENTRADA DE ALIMENTACIÓN	USB Micro-B			
<b>Estación</b>				
ANCHURA	180 mm			
PROFUNDIDAD	244 mm			
ALTURA	79 mm			
TENSIÓN DE ENTRADA	AC 100 a 240 V 50/60 Hz			

	Autorrefractómetro de mano Retinomax 5	Autorrefractómetro y queratómetro de mano Retinomax K+5	Autorrefractómetro de mano Retinomax screen	Autorrefractómetro y queratómetro de mano Retinomax K+Screen
<b>Rango de medición en refractometría</b>				
Esférica (S+C)	-20 D a +23 D (VD=12 mm) (AUTOMÁTICO/pasos de 0,12 D/0,25D)			
Cilindro	0 a +/-12 D (AUTOMÁTICO/pasos de 0,12 D/0,25D)			
<b>Medición del radio de curvatura</b>				
Radio de curvatura	5,00 a 15,00 mm (incremento de 0,01 mm)		5,00 a 15,00 mm (incremento de 0,01 mm)	
Astigmatismo corneal	0 D a +/-12 D (R 5 mm a 13 mm) 0 D a +/-7 D (R 14 mm a 15 mm)		0 D a +/-12 D (R 5 mm a 13 mm) 0 D a +/-7 D (R 14 mm a 15 mm)	
Centro	ø 3.2 mm (R 8 mm)		ø 3.2 mm (R 8 mm)	
Medición de la pupila	2.0 to 12.0 mm (en incrementos de 0.1 mm)			



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

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