



La visión del futuro, hoy  
TECNOLOGÍA DE REFRACCIÓN  
REVOLUCIONARIA

**VISIONIX**  
The Vision of the Future

# REDEFINICIÓN DE LA REFRACCIÓN

Eye Refract posee un aberrómetro dual con una tecnología única e innovadora que combina una medición automática de la refracción y un ajuste reiterado simultáneo de la lente. Este instrumento revoluciona la práctica de la refracción ofreciendo mediciones rápidas, precisas y fiables. Eye Refract permite que los profesionales de la visión optimicen el tiempo de examen con los pacientes ofreciendo una experiencia personalizada con una prescripción excepcional.

## CONCEPTO INTEGRAL:



Totalmente automático: seguimiento ocular, autofocus

Medición de distancia y visión cercana

Control remoto con tableta, opción inalámbrica

## AGUDEZA VISUAL IDEAL EN MENOS DE UN MINUTO

### ANTES DE EYE-REFRACT

El tiempo promedio de una refracción estándar varía entre 8 y 10 minutos



### CON EYE-REFRACT

Consiga una refracción binocular en solo 2 minutos



**Menos tiempo dedicado a la refracción, más tiempo para interactuar con los pacientes**

## PRESCRIPCIÓN MÁS PRECISA

### ANTES DE EYE-REFRACT

Desviación de refracción inducida por la incertidumbre del paciente



### CON EYE-REFRACT

Ajuste de la lente en tiempo real, basado en las reacciones cerebrales del paciente



**Prescripciones más precisas y fiables que ofrecen máximo confort al paciente en menos tiempo**

## AHORRO DE TIEMPO

### ANTES DE EYE-REFRACT

Los pacientes experimentan largos tiempos de espera



### CON EYE-REFRACT

Drástica reducción de los tiempos de espera



**Máxima productividad para su consulta**

# TECNOLOGÍA DE FRENTE DE ONDA

## VISIONIX HA DESARROLLADO UN NUEVO MÉTODO DE REFRACCIÓN

Eye Refract posee dos sensores Shack-Hartmann que funcionan simultáneamente para brindar refracción binocular en tiempo real. Estos sensores, combinados con el cabezal del foróptero, permiten que Eye Refract corrija defectos visuales automáticamente.

**Eye Refract se basa en tecnología de frente de onda patentada desarrollada por Visionix®.**

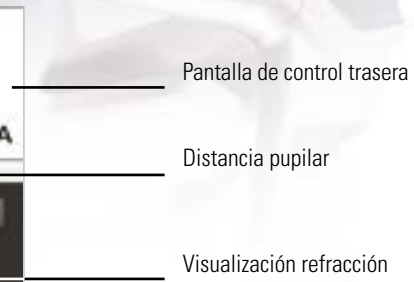
La tecnología de frente de onda ofrece una medición del ojo que incluye una multitud de puntos, mientras que las tecnologías tradicionales miden un punto singular o unos pocos puntos.

Visionix® fue el primero en poner en práctica su método patentado que miniaturizó esta tecnología. Este proceso permitió la incorporación del aberrómetro dual contenido en Eye Refract, para permitir una refracción binocular en tiempo real ofreciendo un nivel de precisión excepcional.



# TABLETA DE CONTROL REMOTO CON WIFI

Eye Refract tiene control remoto mediante una tableta ofreciendo al operador libertad de movimiento

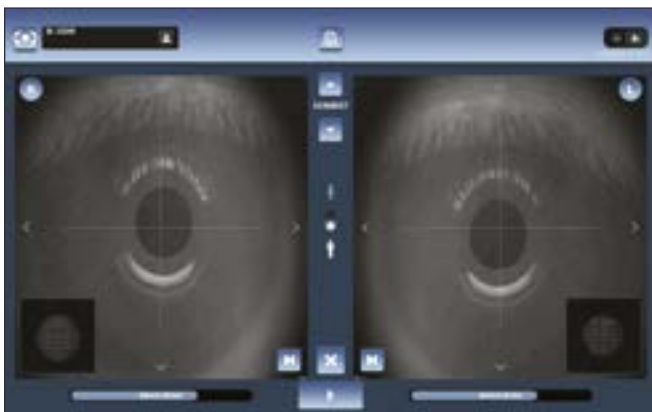


Pantalla de control trasera

Distancia pupilar

Visualización refracción

Pantalla de refracción visión cercana



Pantalla de medición



Accesorios y controles

# LA TECNOLOGÍA DEL FUTURO YA ESTÁ DISPONIBLE



## VISIÓN BINOCULAR

La medición monocular en un entorno binocular ofrece una prescripción más precisa y confortable basada en el comportamiento visual individual.

## MEDICIÓN DE LA VISIÓN CERCANA

Auténtica ventaja que toma en cuenta la distancia real, brindando un confort incomparable a los pacientes.





## MEDICIÓN AUTOMÁTICA

Instrumento refractivo fácil de utilizar que brinda resultados de alta reproductibilidad, independientemente del operador, el paciente o los métodos usados.

## PROCESO ULTRAVELOZ

Características técnicas: autofocus, autoseguimiento, medición simultánea. La medición y la verificación de refracción se realizan simultáneamente. Transferencia de datos y conectividad completa (VX 40, VX 24, PC).

- > Medición más natural
- > Proceso rápido para un confort máximo del paciente y para el ahorro de tiempo
- > Prescripciones de alta precisión

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



<b>Altura</b>	490 mm
<b>Ancho</b>	290 mm
<b>Profundidad</b>	470 mm
<b>Peso</b>	25 kg
<b>Potencia</b>	100/120, 220/240 V AC, 50/60 Hz
<b>Voltaje</b>	230 V 50/60 Hz

<b>Salida</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RS232 / USB2.0 / VGA / LAN</li> <li>• Bluetooth / Wifi incorporado</li> </ul>														
<b>Hardware</b>	<table border="0"> <tr> <td>Tableta.....</td> <td>Android</td> </tr> <tr> <td>Mentonera.....</td> <td>eléctrica</td> </tr> <tr> <td>Meta visión cercana .....</td> <td>250-700 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Minitableta 7"</td> </tr> <tr> <td>Cabezal.....</td> <td>Autofoco, autocentrado</td> </tr> </table>	Tableta.....	Android	Mentonera.....	eléctrica	Meta visión cercana .....	250-700 mm		Minitableta 7"	Cabezal.....	Autofoco, autocentrado				
Tableta.....	Android														
Mentonera.....	eléctrica														
Meta visión cercana .....	250-700 mm														
	Minitableta 7"														
Cabezal.....	Autofoco, autocentrado														
<b>Rango</b>	<table border="0"> <tr> <td>Esf.....</td> <td>-30,00 a +27,25 Dpt</td> </tr> <tr> <td>Sph step .....</td> <td>0,125 / 0,25 / 0,50 / 1 D</td> </tr> <tr> <td>Cil .....</td> <td>-6,00 a +6,00 D</td> </tr> <tr> <td>Paso cil.....</td> <td>0,25 / 0,50 / 1 D</td> </tr> <tr> <td>Eje óptico .....</td> <td>0 a 180°</td> </tr> <tr> <td>Paso eje.....</td> <td>1° / 5° / 10° / 45°</td> </tr> <tr> <td>Prismas.....</td> <td>0 a 20 D</td> </tr> </table>	Esf.....	-30,00 a +27,25 Dpt	Sph step .....	0,125 / 0,25 / 0,50 / 1 D	Cil .....	-6,00 a +6,00 D	Paso cil.....	0,25 / 0,50 / 1 D	Eje óptico .....	0 a 180°	Paso eje.....	1° / 5° / 10° / 45°	Prismas.....	0 a 20 D
Esf.....	-30,00 a +27,25 Dpt														
Sph step .....	0,125 / 0,25 / 0,50 / 1 D														
Cil .....	-6,00 a +6,00 D														
Paso cil.....	0,25 / 0,50 / 1 D														
Eje óptico .....	0 a 180°														
Paso eje.....	1° / 5° / 10° / 45°														
Prismas.....	0 a 20 D														



<b>Altura</b>	609 a 859 mm
<b>Ancho</b>	700 mm
<b>Largo</b>	609 mm
<b>Peso</b>	36 Kg
<b>Potencia</b>	100/120, 220/240 V AC, 50/60 Hz

<b>Ref</b>	8160-0001-00
<b>Potencia</b>	4 x 220 V / 2 USB
<b>Carga máxima en tablero</b>	35 Kg
<b>Configuración</b>	2 Ruedas para una total movilidad Conexión para VXBOX Sistema Canalizado para Cableado Embalaje compacto

