

VX 90

Medición  
simplificada,  
resultados precisos



# Autorrefractómetro con sistema de desenfoque automático

El VX 90 es un dispositivo de diagnóstico ocular con funcionalidades de refracción y queratometría. Un objetivo de fijación móvil con desenfoque automático reduce la acomodación para obtener una lectura más precisa.

- El objetivo de fijación se mueve de manera específica para realizar la queratometría periférica
- LCD inclinable
- Indicadores de alineamiento
- Impresora: carga de papel simple y corte automático
- Mentonera motorizada
- Bloqueo con un toque
- Conectividad wifi e integración de la HCE



# Automático y sencillo

El VX 90 obtiene tres mediciones importantes:



1

## Refracción objetiva

- La refracción objetiva incluye esfera, cilindro, eje y distancia pupilar.



2

## Queratometría

- Central



- Periférica



3

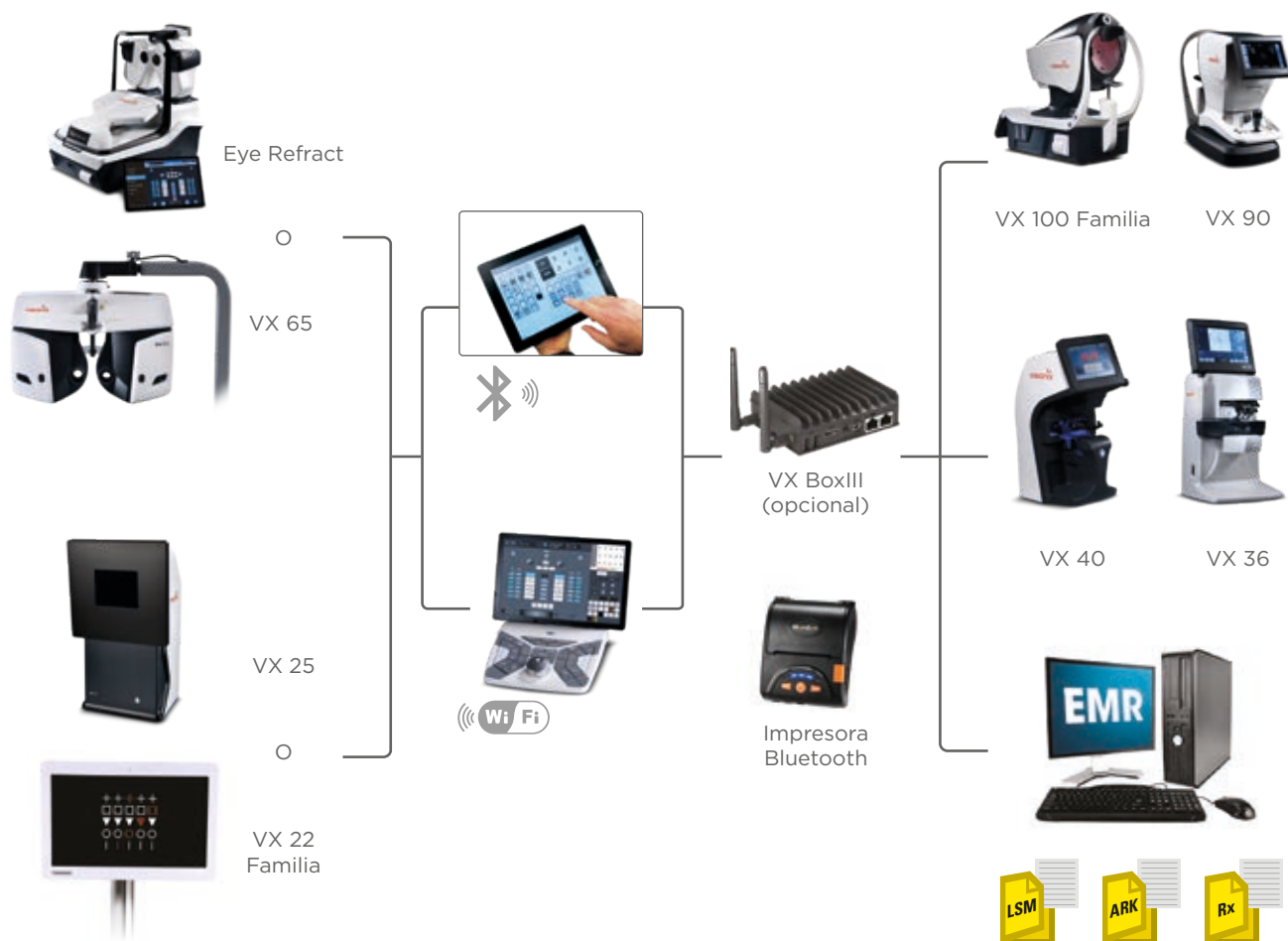
## Detección de opacidad en el cristalino

- La función de retroiluminación permite visualizar opacidades en el cristalino.

# Integración con otros equipos Visionix y HCE\*

- El panel de gestión permite manejar todos los datos desde dispositivos externos (HCE/ARK)
- Importación de datos de forma inalámbrica desde otros dispositivos, como ARK y frontofocómetros, a través de la VXBox
- Exportación de los datos de refracción hacia el sistema de HCE con solo tocar un botón.

\*Historia clínica electrónica



# Características técnicas

## DIMENSIONES:

ANCHO	288 mm
PROFUNDIDAD	500 mm
ALTURA	480 mm
ANCHO	14 kg
VOLTAJE	110V-240V AC, 50/60 Hz, 50 VA
NORMAS	CE0120 CLASE 1M

Cumple con la  
Directiva de Productos Sanitarios 93/42/EC

<b>Generale</b>	
Fijación de objetivo	Sistema de desenfoco automático
Presentación de datos de medición	7" TFT color LCD con pantalla táctil (800 x 480)
Medición de DP	Rango máximo de medición 85 mm, unidad de presentación 1 mm
Registro de datos de medición	Impresora térmica integrada
Terminal de salida externo	RS232/wifi
<b>Rango de medición</b>	
Rango de potencia	-20 D a +20 D
Precisión de potencia	+/- 0,25 D
Rango de astigmatismo	0 a 10 D
Precisión de astigmatismo	0,25 D
Rango eje	0° a 180°
Paso eje	1°
Precisión eje	+/- 5°
Diámetro de pupila medido	2,5 mm mínimo
<b>Características queratometría</b>	
Rango radio corneal	5 mm a 10 mm
Potencia refractoria corneal	33 D a 67 D (n=1,3375)
Repetibilidad de potencia	0,03 mm
Potencia astigmática corneal	0 D a 12 D
Precisión astigmatismo	0,02 D
Rango eje	0° a 180°
Paso eje	1°
Precisión eje	+/- 5°
Diámetro de medición	2 mm a 12 mm
Queratometría periférica	Nasal, temporal, superior, inferior



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)