

OX
90
VX

Totalmente automático.
Inteligente y preciso.



ARK totalmente automático

El VX 90 es un dispositivo de diagnóstico ocular con funciones de refracción, queratometría y medición del radio corneal. Reconocimiento automático del ojo, enfoque y medición: todo ello en un flujo de trabajo optimizado, sin intervención manual, requerido en la mayoría de los exámenes rutinarios. Mediciones rápidas y totalmente automáticas con una precisión y repetibilidad excepcionales.

- Fácil de usar: flujo de trabajo totalmente automatizado
- Resultados fiables: algoritmos avanzados de medición y flujo de trabajo
- Factor de escala ajustable para realizar mediciones de queratometría periférica
- Evaluación de opacidades mediante imagen de retroiluminación
- Medición del diámetro pupilar (PD)
- Apoyo para la barbilla motorizado
- Impresora: inserción sencilla del papel y corte automático
- Pantalla táctil de alta respuesta: pantalla TFT en color de 7 pulgadas



Automático y sencillo

El VX 90 realiza tres mediciones principales:



1

Refracción objetiva

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



2

Queratometría

- Central



- Periférica



3

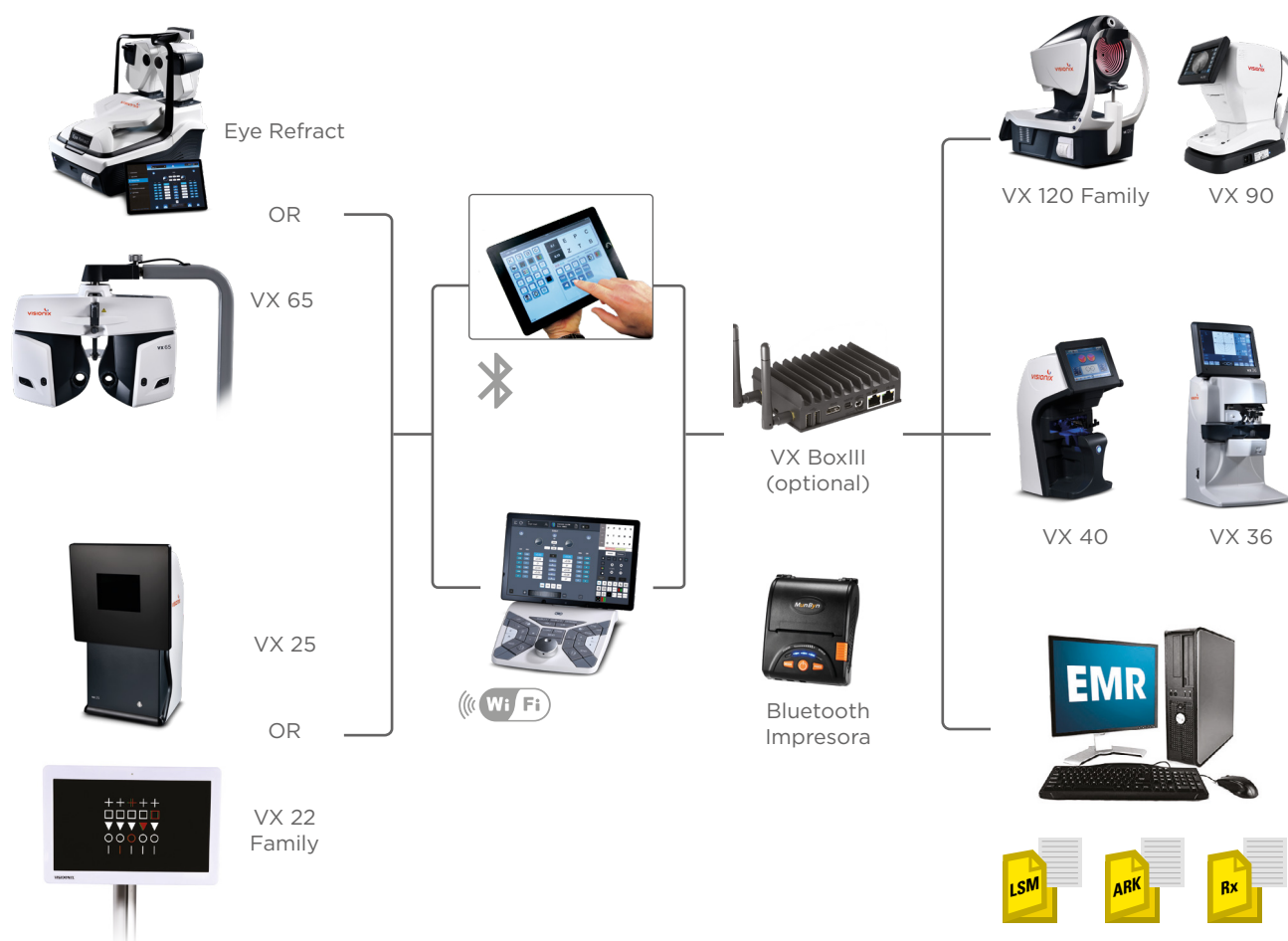
Detección de opacidades del cristalino

- La función de retroiluminación permite visualizar las opacidades del cristalino.

Integración en la plataforma de dispositivos Visionix y EMR*

- Panel central de gestión de datos para una integración fluida de dispositivos externos y sistemas EMR.
- Importación de datos desde dispositivos compatibles, incluidos ARK y lensómetros, mediante la VXbox.
- Exportación de datos de refracción a su sistema EMR con un solo toque.

* Historia clínica electrónica



Datos técnicos

DIMENSIONES:

ANCHO	487 mm (19.17 in)
PROFUNDIDAD	262 mm (10.31 in)
ALTURA	467mm (18.39 in)
PESO	17 kg (37.5 lbs.)
TENSIÓN	100V- 240V AC, 50/60Hz, 75VA
NORMA	CE0051 CLASE Im

Conforme con la Directiva de Productos
Sanitarios 93/42/CEE

General

Objetivo de fijación	Sistema de desenfoco automático
Visualización de los datos de medición	7" TFT color LCD con pantalla táctil (800 x 480)
Medición de PD	Rango máximo de medición 85 mm, unidad de presentación 1 mm
Almacenamiento de los datos de medición	Impresora térmica integrada
Interfaz de salida externa	RS232/wifi

Rango de medición

Rango de potencia refractiva	-20 D a +20 D
Precisión de la potencia refractiva	+/- 0.25 D
Rango de astigmatismo	0 a 10D
Precisión de la medición del astigmatismo	0.25 D
Rango del eje	0° a 180°
Incremento del eje	1°
Precisión del eje	+/- 5°
Diámetro pupilar medido	2 mm mínimo

Especificaciones del queratómetro

Rango del radio corneal	5 mm a 10 mm
Potencia refractiva corneal	33D a 67D (n=1.3375)
Astigmatismo corneal	0 a 12 D
Precisión de la medición del astigmatismo	0.02D
Rango del eje	0° a 180°
Incremento del eje	1°
Precisión del eje	+/- 5°
Diámetro de medición	2 mm a 12 mm
Queratometría periférica	Nasal, temporal, superior, inferior

06
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

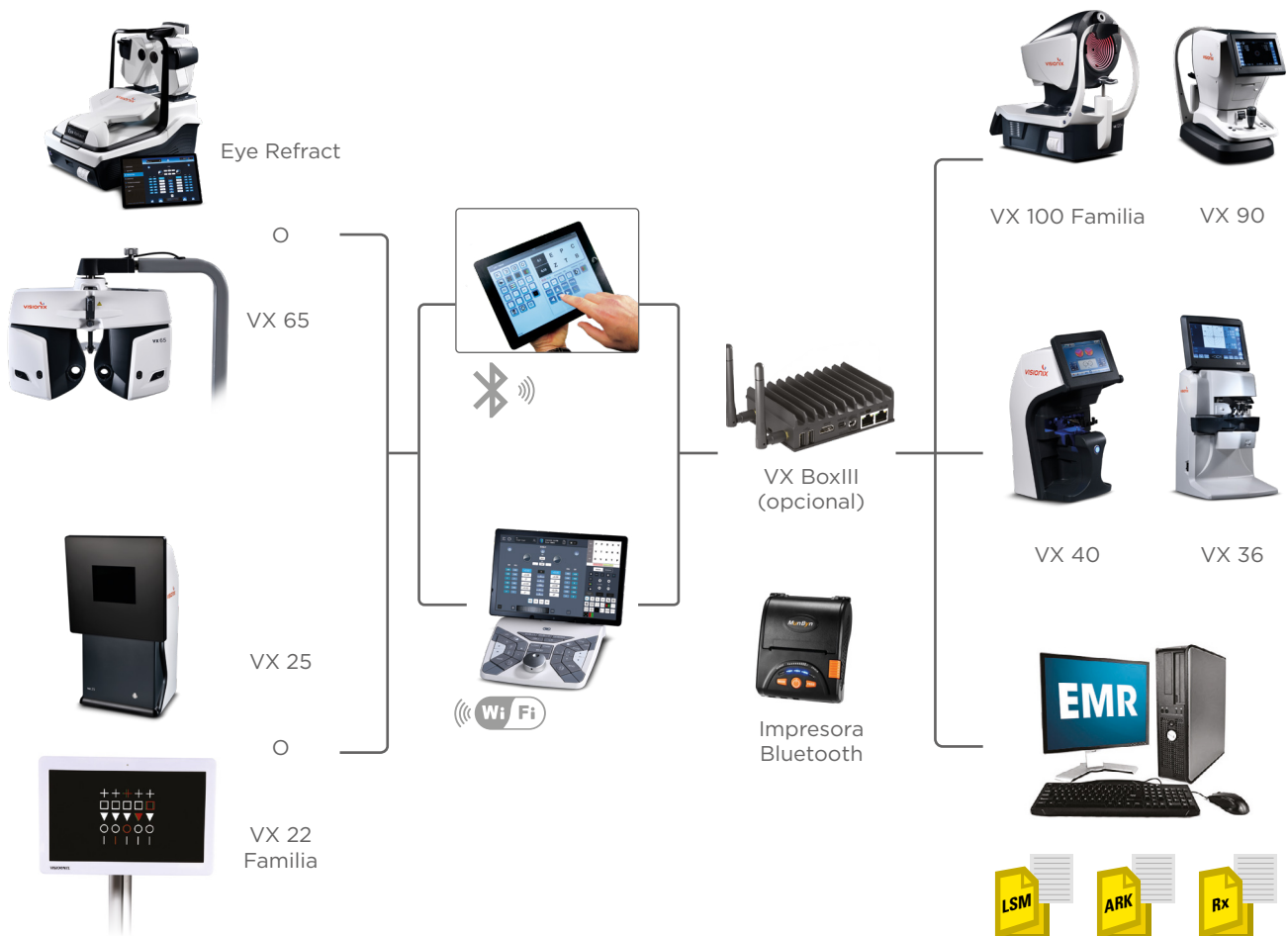
Detección de opacidad en el cristalino

- 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	487 mm (19.17 in)
PROFUNDIDAD	262 mm (10.31 in)
ALTURA	467mm (18.39 in)
PESO	17 kg (37.5 lbs.)
VOLTAJE	100V-240V AC, 50/60 Hz, 50 VA
NORMAS	CE0051 CLASE IM

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

Generale	
Fijación de objetivo	Sistema de desenfoque 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
Rango de medición	
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 mm mínimo
Características queratometría	
Rango radio corneal	5 mm a 10 mm
Potencia refractoria corneal	33 D a 67 D (n=1,3375)
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

www.visionix.com