

OX
90
VX

Totalmente automatizado.
Intelligentemente preciso.



ARK completamente automatico

O VX 90 é um dispositivo de diagnóstico oftálmico com funcionalidades de refração, queratometria e medição do raio corneano.

A deteção automática do olho, a focagem e a medição são integradas num fluxo de trabalho simples e contínuo, sem necessidade de intervenção manual necessário na maioria dos exames de rotina.

Proporciona medições rápidas e totalmente automatizadas, com excelente precisão e repetibilidade.

- Fácil de utilizar: fluxo de trabalho totalmente automatizado
- Resultados fiáveis graças a algoritmos avançados de medição e gestão do fluxo de trabalho
- Deslocação do alvo de fixação para permitir a queratometria periférica
- Avaliação de opacidades através de imagem por retroiluminação
- Medição do diâmetro pupilar (PD)
- Apoio de queixo motorizado
- Impressora integrada: carregamento fácil do papel e corte automático
- Ecrã tátil TFT a cores de 7»



Automático e simples

O VX 90 realiza três medições principais:



1

Refração objetiva

- A refração objetiva inclui esfera, cilindro, eixo e distância pupilar.



2

Queratometria

- Central



- Periferia



3

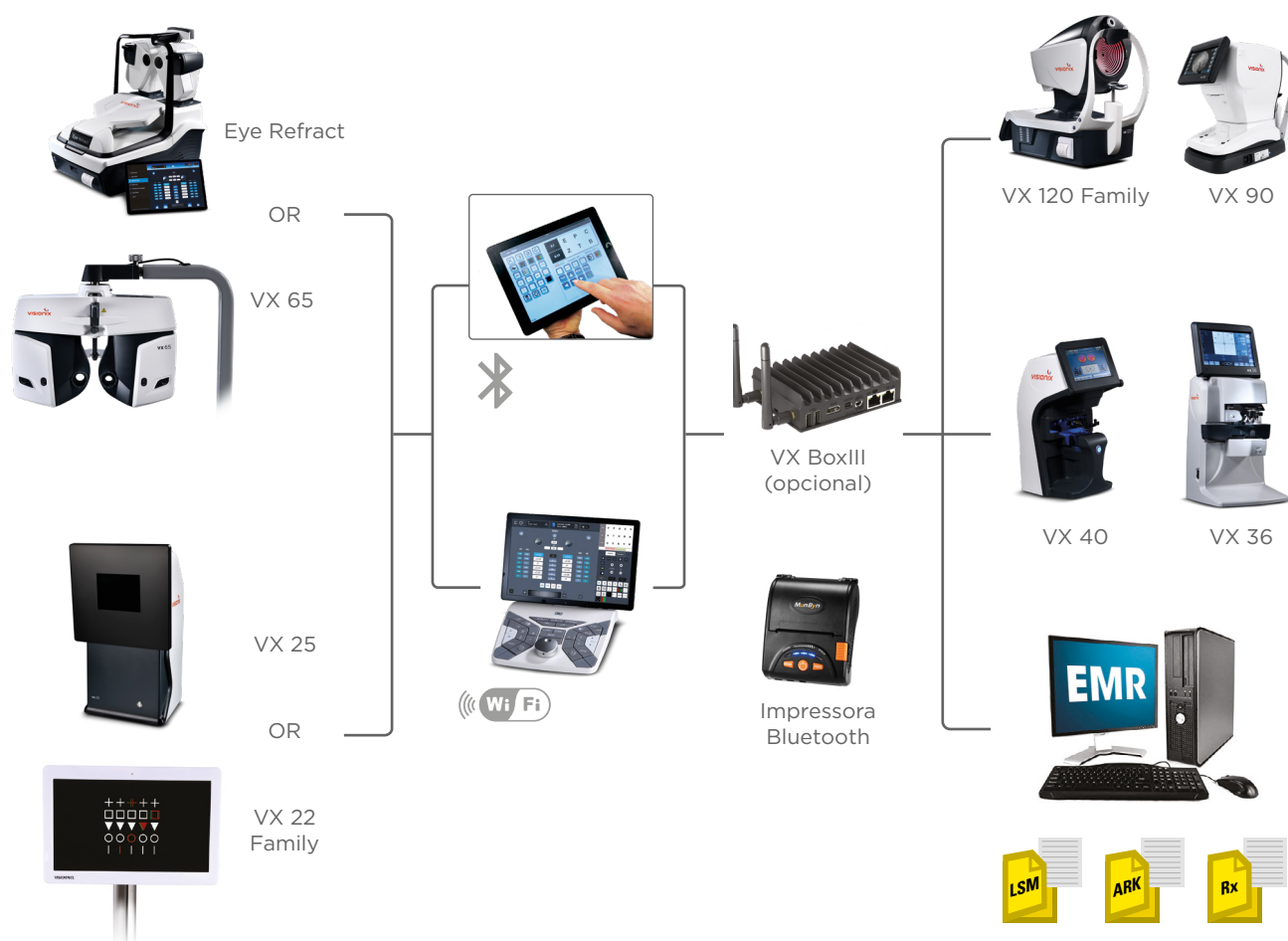
Deteção de opacidades do cristalino

- A função de retroiluminação permite visualizar as opacidades do cristalino.

Integração com a gama de equipamentos Visionix e com sistemas EMR*

- Painel centralizado de gestão de dados para uma integração perfeita com dispositivos externos e sistemas EMR..
- Importação de dados de dispositivos compatíveis, incluindo autorefratômetro-queratômetros (ARK) e lensômetros, através da VXbox.
- Exportação dos dados de refração para o seu sistema EMR com um único toque.

* EMR: registo médico eletrónico



Especificações técnicas

DIMENSÕES:

LARGURA	487 mm (19.17 in)
PROFUNDIDADE	262 mm (10.31 in)
ALTURA	467mm (18.39 in)
PESO	17 kg (37.5 lbs.)
TENSÃO	100V- 240V AC, 50/60Hz, 75VA
NORMA	CE0051 CLASS IM

Em conformidade com a Diretiva 93/42/
CE relativa a dispositivos médicos

Geral

Alvo de fixação	sistema automático de fogging
Visualização dos dados de medição	ecrã LCD TFT a cores de 7" com ecrã tátil(800x480)
Medição de PD	intervalo de medição até 85 mm, unidade de visualização de 1 mm
Registo dos dados de medição	impressora interna integrada
Terminal de saída externo	RS232/WIFI

Intervalo de medição

Intervalo de potência	-20 D a +20 D
Precisão da potência	+/- 0.25 D
Intervalo de astigmatismo	0 a 10D
Precisão do astigmatismo	0.25 D
Intervalo do eixo	0° a 180°
Incremento do eixo	1°
Precisão do eixo	+/- 5°
Diâmetro pupilar medido	mínimo de 2 mm

Especificações de queratometria

Intervalo do raio corneano	5 mm a 10 mm
Potência refrativa corneana	33D a 67D (n=1.3375)
Potência astigmática corneana:	0 a 12 D
Precisão do astigmatismo	0.02D
Intervalo do eixo	0° a 180°
Incremento do eixo	1°
Precisão do eixo	+/- 5°
Diâmetro de medição	2 mm a 12 mm
Queratometria periférica	nasale, temporale, superiore, inferiore

Fabricante:
Luneau Technology Operations
2 rue Roger Bonnet
27340 Pont-de-l'Arche
França

06
VX 90

Medição
simplificada,
resultados precisos



ARK com sistema de embaciamento automático

O VX 90 é um aparelho de diagnóstico oftálmico com funcionalidades de refração, queratometria e raio corneano. Um alvo de fixação em movimento com embaciamento automático minimiza a acomodação para obter a leitura mais precisa.

- Desloque especificamente o alvo de fixação para queratometria periférica
- LCD inclinável
- Indicadores de alinhamento
- Impressora: Função de carregamento fácil de papel e corte automático
- Apoio de queixo motorizado
- Bloqueio de um toque
- Conetividade Wi-Fi e integração com EMR



Automático e simples

O VX 90 obtém três medições primárias:



1

Refração objetiva

- A refração objetiva inclui esfera, cilindro, eixo e distância pupilar



2

Queratometria

- Central



- Periférica



3

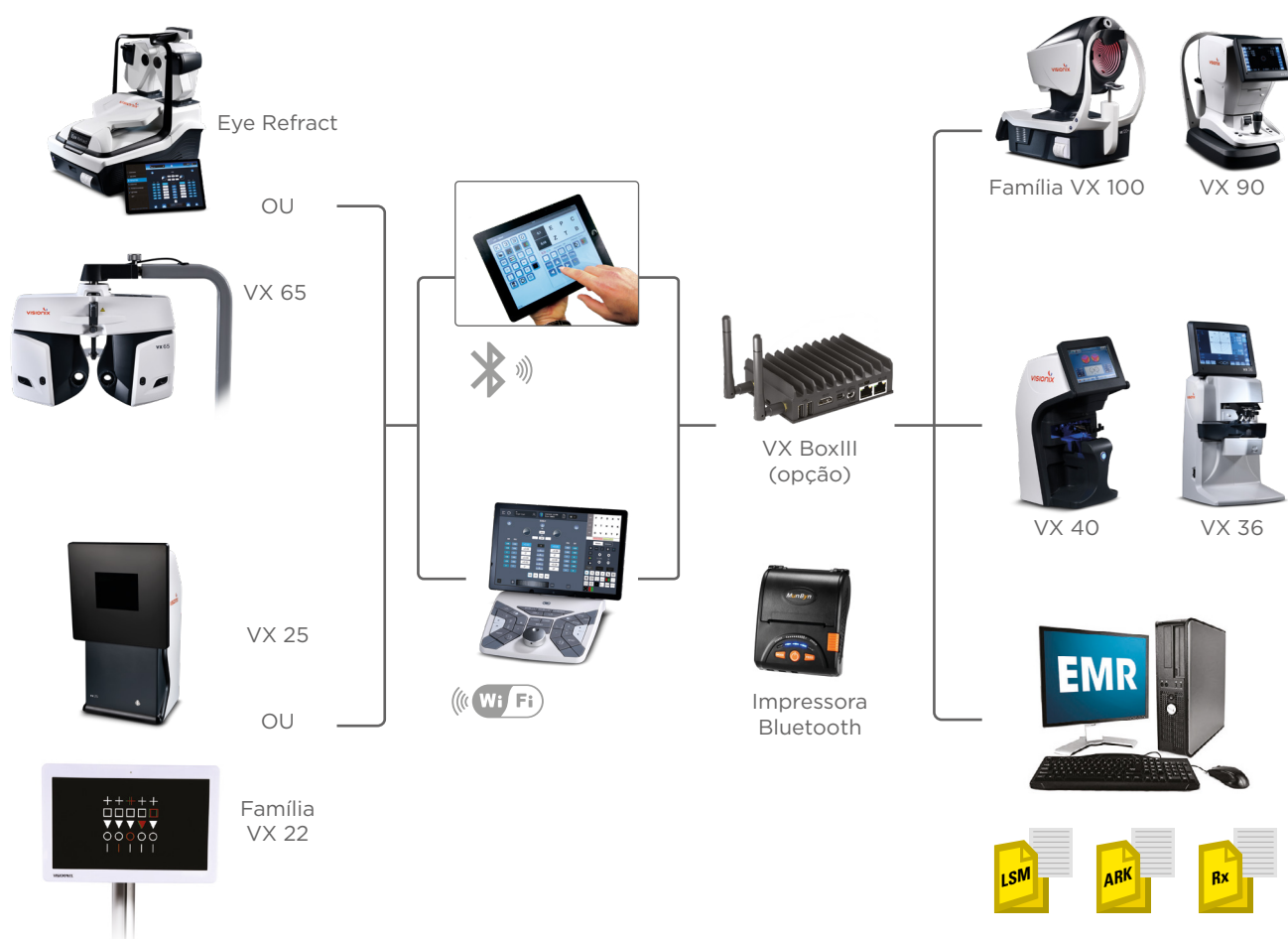
Deteção de opacidade do cristalino

- A função de retroiluminação permite a iluminação das opacidades do cristalino.

Integrável com a suite de equipamento e EMR* da Visionix

- Painel de gestão total de dados, para gerir os dados obtidos de dispositivos externos (EMR/ARK)
- Importe, sem fios, dados de outros dispositivos (como AR/K e medidores de lentes) através da VX Box
- Exporte dados de refração para o seu sistema EMR apenas tocando num botão

*Relatórios clínicos eletrónicos





INNOVATION TO UNLOCK YOUR POTENTIAL

VISIONIX INTERNATIONAL SAS

2 Rue Roger Bonnet, 27340 Pont-de-l'Arche - França

Tel.: +33 232 989 132 - Fax: +33 235 020 294

contact@visionix.com

www.visionix.com

Especificações técnicas

DIMENSÕES:

LARGURA	487 mm (19.17 in)
PROFUNDIDADE	262 mm (10.31 in)
ALTURA	467mm (18.39 in)
PESO	17 kg (37.5 lbs.)
VOLTAGEM	100V-240V AC, 50/60 Hz, 50 VA
NORMAS	CE0051 classe im

Conformidade com
Diretiva dos dispositivos médicos 93/42/CE

Gerais	
Fixação de alvo	Sistema de embaciamento automático
Ecrã de dados de medição	LCD TFT a cores de 7" com ecrã tátil (800 x 480)
Medição da DP gama de medição	85 mm max., unidade de visualização de 1 mm
Gravação de dados de medição	Impressora térmica incorporada
Terminal de saída externo	RS232/Wi-Fi
Gama de medição	
Gama de potência	-20 D a +20 D
Precisão de potência	+/- 0,25 D
Gama de astigmatismo	0 a 10 D
Precisão do astigmatismo	0,25 D
Gama do eixo	0° a 180°
Incrementos do eixo	1°
Precisão do eixo	+/- 5°
Diâmetro pupilar medido	2,5 mm mínimo
Especificações de queratometria	
Gama de raio corneano	5 mm a 10 mm
Potência de refração da córnea	33 D a 67 D (n=1,3375)
Potência astigmática da córnea	0 a 12 D
Precisão do astigmatismo	0,02 D
Gama do eixo	0° a 180°
Incrementos do eixo	1°
Precisão do eixo	+/- 5°
Diâmetro de medição	2 mm a 12 mm
Queratometria periférica	Nasal, temporal, para cima, para baixo