

VX 90

Vereinfachte
Messung, präzise
Ergebnisse



ARK mit Auto-Fogging-System

Das VX 90 ist ein Augendiagnosegerät mit Refraktions-, Keratometrie-, und Hornhautradiusfunktionen. Ein bewegliches Fixierungsziel mit Auto-Fogging minimiert die Akkommodation und liefert äußerst präzise Messwerte.

- Spezifische Bewegung des Fixierziels für die periphere Keratometrie
- Neigbare Flüssigkristallanzeige
- Ausrichtungsanzeige
- Drucker: einfaches Papiereinlegen und automatischer Schnitt
- Motorisierte Kinnstütze
- One-Touch-Verriegelung
- WLAN-Anschluss und EDV-Integration



Automatisiert und einfach

Das VX 90 verfügt über drei primäre Messmethoden:



1

Objektive Refraktion

- Die objektive Refraktion umfasst Sphäre, Zylinder, Achse und Pupillendistanz.



2

Keratometrie

- Zentral



- Peripher



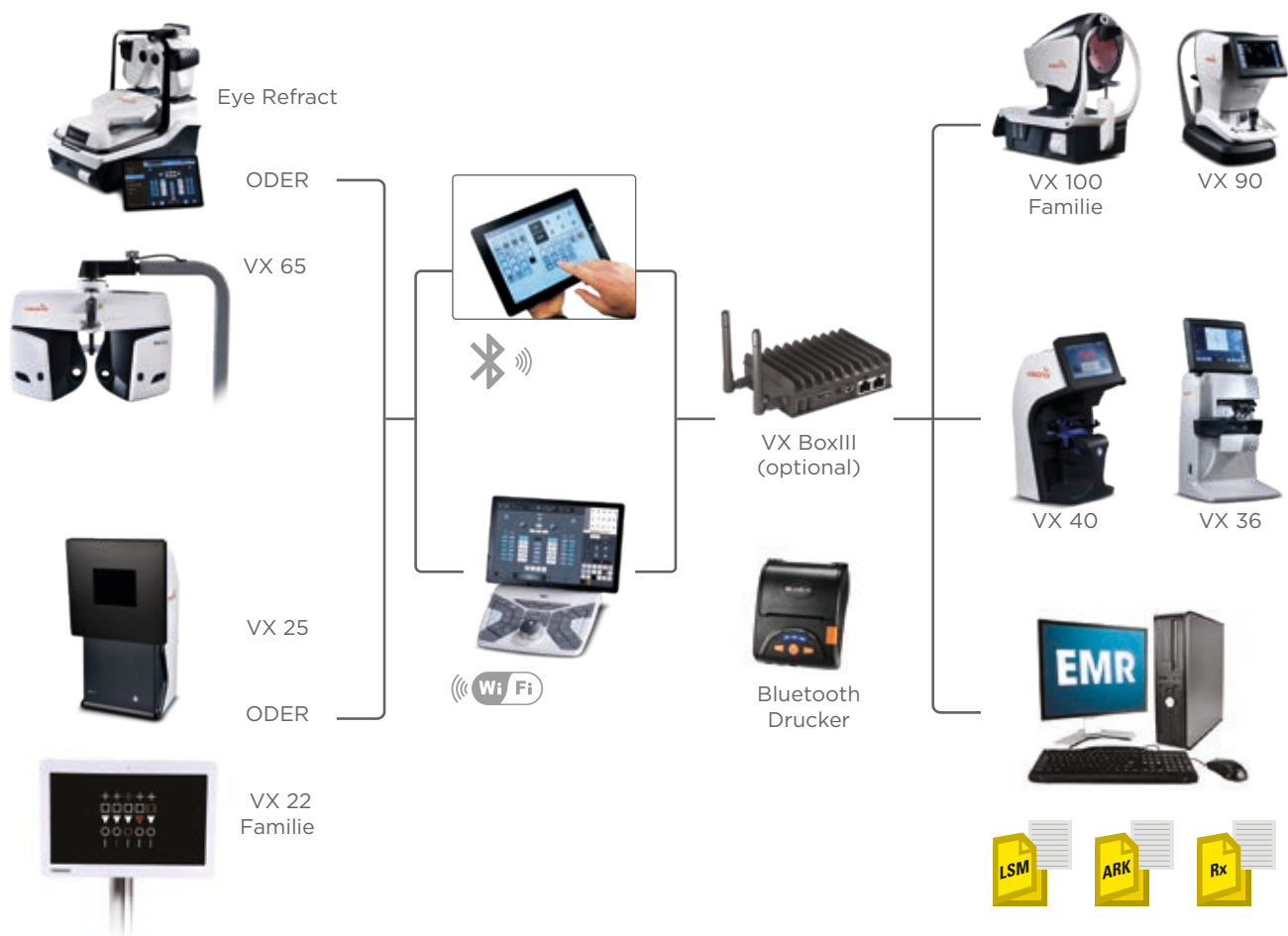
3

Erkennung von Linsentrübungen

- Über die Hintergrundbeleuchtung lassen sich Linsentrübungen sichtbar machen.

Integrierbar in die Produkte der Visionix Reihe und in EDV-Systeme

- Komplettes Datenmanagement-Dashboard zur Verwaltung der Daten von externen Geräten (ePA/ARK)
- Drahtloser Datenimport von anderen Geräten (z. B. ARK und Scheitelbrechwertmessern) über vxbox
- Export von Refraktionsdaten in Ihr EDV-System per Tastendruck



Technische Spezifikationen

ABMESSUNGEN:

BREITE	288 mm
TIEFE	500 mm
HÖHE	480 mm
GEWICHT	14 kg
SPANNUNG	110 bis 240 V Wechselspannung, 50/60 Hz, 50 VA
NORMEN	CE0120 KLASSE 1M

Entspricht Richtlinie
über Medizinprodukte 93/42/EWG

Allgemeines	
Zielfixierung	Auto-Fogging-System
Messdatenanzeige	7"-TFT-LCD-Farbmonitor mit Touchscreen (800 x 480)
PD-Messung	Messbereich: max. 85 mm, Auflösung: 1 mm
Aufzeichnen der Messdaten	Integrierter Thermodrucker
Anschluss für externe Geräte	RS-232/WLAN
Messbereich	
Stärkenmessbereich	-20 bis +20 dpt
Genauigkeit der Stärkenmessung	+/- 0,25 dpt
Messbereich Astigmatismus	0 bis 10 dpt
Genauigkeit der Astigmatismusmessung	0,25 dpt
Achsenbereich	0 bis 180°
Achsenschrittweite	1°
Genauigkeit der Achsenmessung	+/- 5°
Gemessener Pupillendurchmesser	Mindestens 2,5 mm
Technische Spezifikationen – Keratometrie	
Hornhautradius-Messbereich	5 bis 10 mm
Brechwert der Hornhaut	33 bis 67 dpt (n = 1,3375)
Wiederholbarkeit der Stärke	0,03 mm
Brechwert des Hornhautastigmatismus	0 bis 12 dpt
Genauigkeit der Astigmatismusmessung	0,02 dpt
Achsenbereich	0 bis 180°
Achsenschrittweite	1°
Genauigkeit der Achsenmessung	+/- 5°
Messungsdurchmesser	2 bis 12 mm
Periphere Keratometrie	Nasal, temporal, aufwärts, abwärts



INNOVATION TO UNLOCK YOUR POTENTIAL

VISIONIX DEUTSCHLAND GMBH

An der Pönt 62 - 40885 Ratingen - Deutschland
Tel. +49 (0) 2102-482770 - Fax +49 (0) 2102-48277 77
contact-de@visionix.com

www.visionix.com