

OX
90
VX

Vollautomatisch.
Intelligent präzise.



Vollautomatisches ARK

Das VX 90 vereint Autorefraktometer und Keratometer in einem Gerät. Augenerkennung, Fokussierung und Messung laufen automatisch, bei den meisten Routinemessungen ganz ohne manuelle Eingriffe. Während der Messung wird das Fixationsbild automatisch leicht unscharf gestellt. So stellt das Auge nicht nach, und es entstehen keine zu hohen Minuswerte, auch bei jungen Kunden. Sie erhalten schnell zuverlässige, wiederholbare Startwerte für Ihre Refraktion.

- Einfach delegierbar: Augenerkennung, Kinnstütze, Fokussierung und Messung laufen automatisch
- Zuverlässige Startwerte: automatisches Nebeln verhindert zu hohe Minuswerte
- Zentrale und periphere Keratometrie in einem Messdurchgang
- Retroillumination macht Linsentrübungen sichtbar, damit Sie gezielt an den Augenarzt verweisen können
- Pupillendistanz und Pupillendurchmesser inklusive
- Messwerte gehen über die optionale VX Box III direkt an Ihren Visionix-Phoropter, ohne Abtippen



Alles Wichtige auf einen Blick

Das VX 90 liefert Ihnen die Werte, die Sie für Refraktion und Beratung brauchen, übersichtlich auf dem Touchscreen.



1

Objektive Refraktion

- Sphäre, Zylinder, Achse und Pupillendistanz als zuverlässige Startwerte für Ihre subjektive Refraktion.



2

Keratometrie

- Zentral: Hornhautradien und Hornhautastigmatismus, gemessen zusammen mit der Refraktion. So sehen Sie sofort, ob ein Zylinder von der Hornhaut kommt.



- Peripher: Hornhautradien nasal, temporal, oben und unten.



3

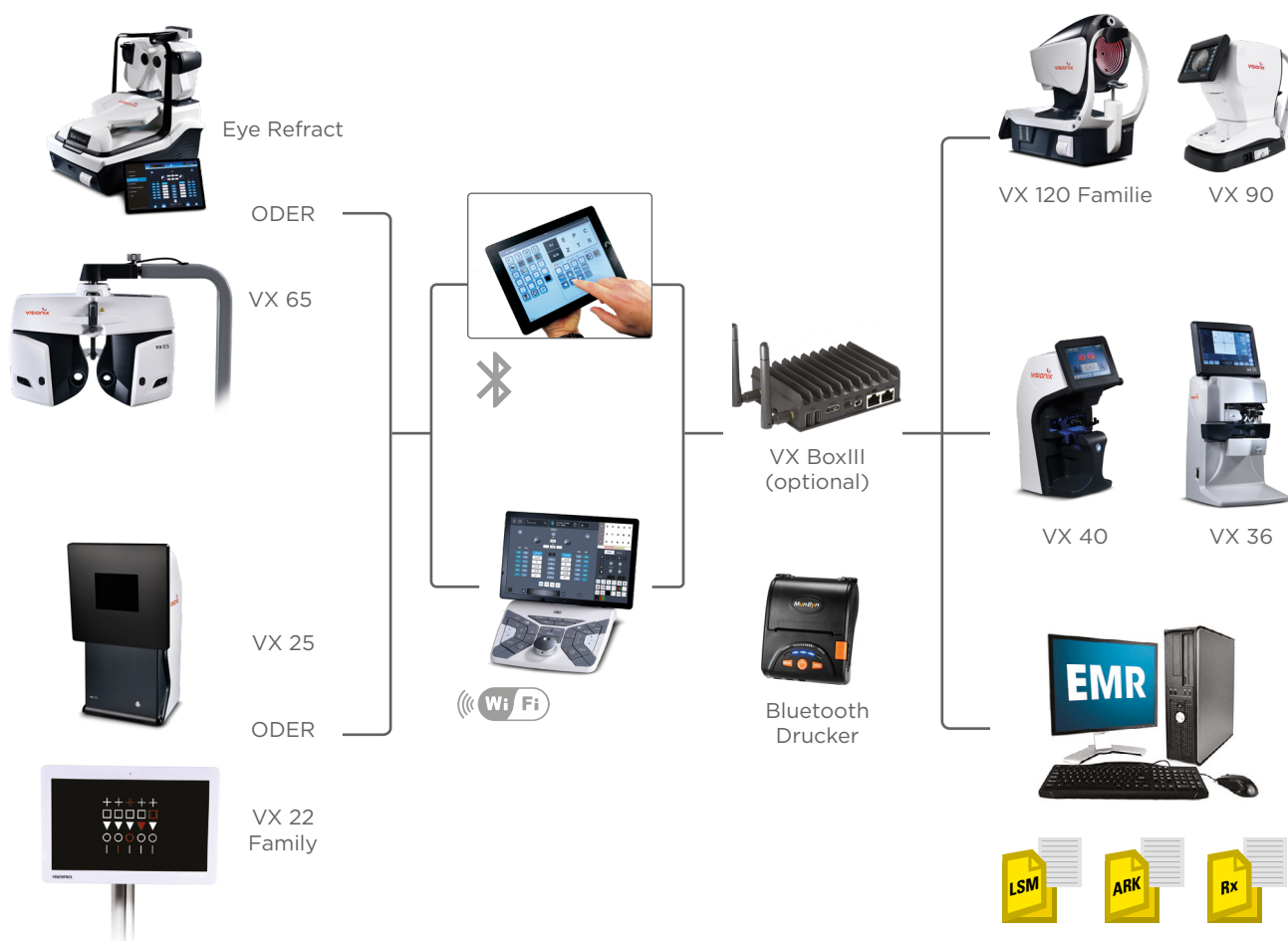
Retroillumination

- Macht Linsentrübungen sichtbar. Das Bild können Sie dem Kunden direkt zeigen und ihn bei Bedarf gezielt an den Augenarzt verweisen..

Nahtlos eingebunden in Ihren Refraktionsprozess

- Über die optionale VX Box III gelangen die Messwerte des VX 90 und Ihres Visionix-Scheitelbrechwertmessers (VX 40 oder VX 36) direkt in die Steuerung Ihres Visionix-Phoropters (VX 65 oder Eye Refract).
- So starten Sie die subjektive Refraktion sofort mit den objektiven Werten und der bisherigen Brillenkorrektur, ohne Abtippen und ohne Übertragungsfehler.
- Die Endwerte exportieren Sie mit einem Fingertipp in Ihre compatible Branchensoftware.*

Die Datenübertragung hängt von der eingesetzten Branchensoftware ab. Gerne prüfen wir die Kompatibilität mit Ihrem System.



Technische Daten

ABMESSUNGEN:

BREITE	487 mm (19.17 in)
TIEFE	262 mm (10.31 in)
HÖHE	467mm (18.39 in)
GEWICHT	17 kg (37.5 lbs.)
SPANNUNG	100V- 240V AC, 50/60Hz, 75VA
NORM	CE0051 KLASSE Im

Konform mit der Medizinprodukterichtlinie
93/42/EWG

Allgemein

Fixationsziel	Auto-Fogging-System
Anzeige der Messdaten	7"-TFT-LCD-Farbmonitor mit Touchscreen (800 x 480)
PD-Messung	Messbereich: max. 85 mm, Auflösung: 1 mm
Speicherung der Messdaten	Integrierter Thermodrucker
Externer Ausgangsanschluss	RS-232/WLAN

Messbereich

Brechkraftbereich	-20 D bis +20 D
Brechkraftgenauigkeit	+/- 0.25 D
Astigmatismusbereich	0 bis 10D
Astigmatismusgenauigkeit	0.25 D
Achsenbereich	0° bis 180°
Achsenschritt	1°
Achsengenauigkeit	+/- 5°
Gemessener Pupillendurchmesser	mindestens 2 mm

Keratometrie-Spezifikationen

Hornhautradiusbereich	5 mm bis 10 mm
Hornhautbrechkraft	33D bis 67D (n=1.3375)
Hornhautastigmatismus	0 bis 12 D
Astigmatismusgenauigkeit	0.02D
Achsenbereich	0° bis 180°
Achsenschritt	1°
Achsengenauigkeit	+/- 5°
Messdurchmesser	2 mm bis 12 mm
Periphere Keratometrie	Nasal/Temporal/Superior/Inferior

Hersteller:
Luneau Technology Operations
2 rue Roger Bonnet
27340 Pont-de-l'Arche
Frankreich

06
VX

Vereinfachte
Messung, präzise
Ergebnisse



ARK für den Einstieg

Das VX 90 vereint Autorefraktometer und Keratometer in einem Gerät. Sie richten das Gerät per Joystick aus und lösen die Messung aus, mit voller Kontrolle über den Messablauf. Während der Messung wird das Fixationsbild automatisch leicht unscharf gestellt. So stellt das Auge nicht nach, und es entstehen keine zu hohen Minuswerte, auch bei jungen Kunden. Sie erhalten schnell zuverlässige, wiederholbare Startwerte für Ihre Refraktion.

- Nach der Fokussierung einfache Messung
- Zuverlässige Startwerte: automatisches Nebeln verhindert zu hohe Minuswerte
- Zentrale und periphere Keratometrie in einem Messdurchgang
- Retroillumination macht Linsentrübungen sichtbar, damit Sie gezielt an den Augenarzt verweisen können
- Pupillendistanz und Pupillendurchmesser inklusive
- Messwerte gehen über die optionale VX Box III direkt an Ihren Visionix-Phoropter, ohne Abtippen



Alles Wichtige auf einen Blick

Das VX 90 liefert Ihnen die Werte, die Sie für Refraktion und Beratung brauchen, übersichtlich auf dem Touchscreen.



1

Objektive Refraktion

- Sphäre, Zylinder, Achse und Pupillendistanz als zuverlässige Startwerte für Ihre subjektive Refraktion.



2

Keratometrie

- Zentral: Hornhautradien und Hornhautastigmatismus, gemessen zusammen mit der Refraktion. So sehen Sie sofort, ob ein Zylinder von der Hornhaut kommt.



- Peripher: Hornhautradien nasal, temporal, oben und unten.



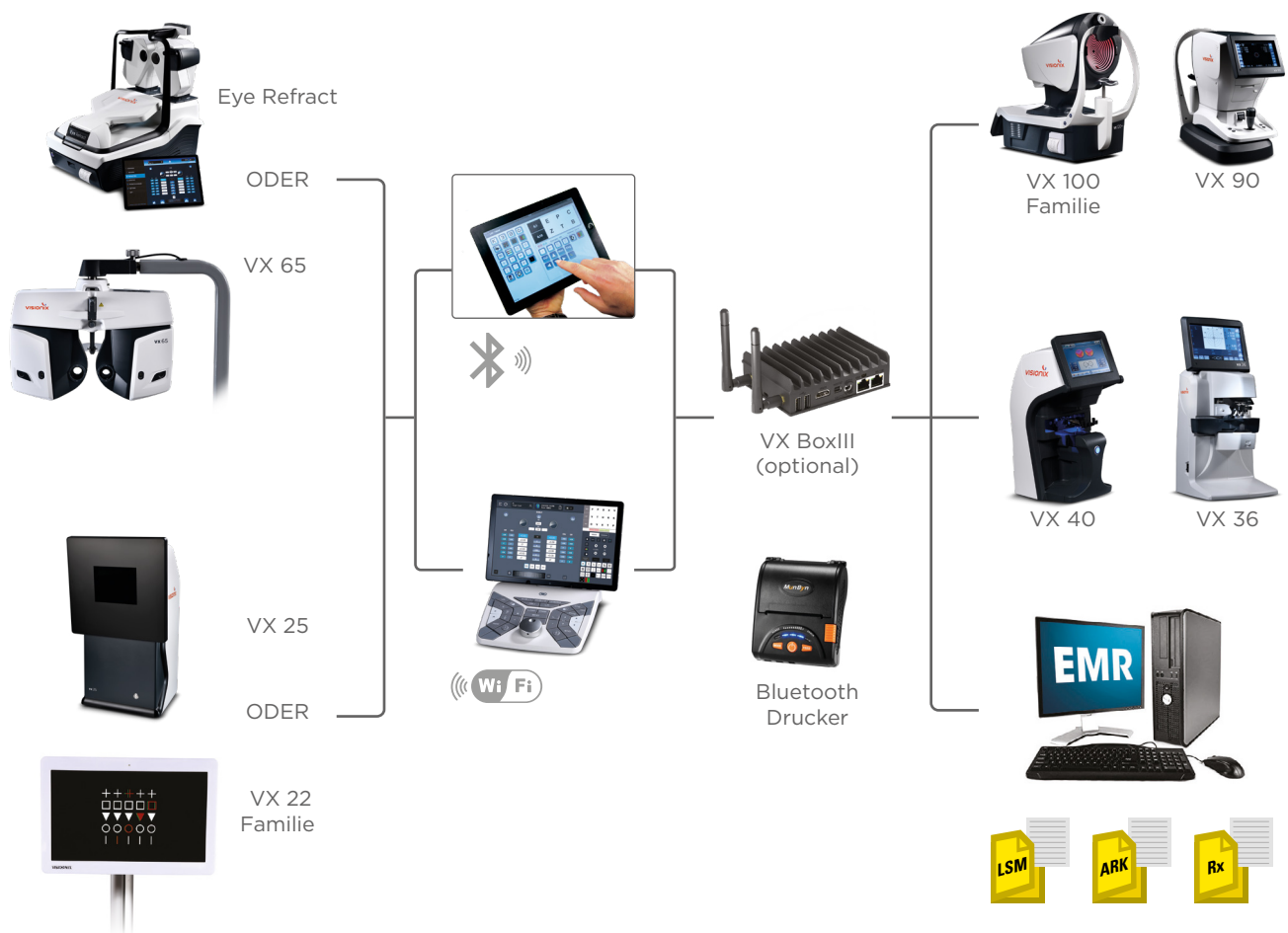
3

Erkennung von Linsentrübungen

- Die Retroillumination macht Linsentrübungen sichtbar. Das Bild können Sie dem Kunden direkt zeigen und ihn bei Bedarf gezielt an den Augenarzt verweisen.

Nahtlos eingebunden in Ihren Refraktionsprozess

- Komplettes Datenmanagement-Dashboard zur Verwaltung der Daten von externen Geräten (ePA/ARK)
- So starten Sie die subjektive Refraktion sofort mit den objektiven Werten und der bisherigen Brillenkorrektur, ohne Abtippen und ohne Übertragungsfehler.
- Die Endwerte exportieren Sie mit einem Fingertipp in Ihre kompatible Branchensoftware.*



Technische Spezifikationen

ABMESSUNGEN:

BREITE	487 mm (19.17 in)
TIEFE	262 mm (10.31 in)
HÖHE	467 mm (18.39 in)
GEWICHT	17 kg (37.5 lbs.)
SPANNUNG	100V, 240V AC, 50/60 Hz, 50 VA
NORMEN	CE0051 KLASSE IM

Entspricht Richtlinie
über Medizinprodukte 93/42/EC

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 mm

Technische Spezifikationen – Keratometrie

Hornhautradius-Messbereich	5 bis 10 mm
Brechwert der Hornhaut	33 bis 67 dpt (n = 1,3375)
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, Superior, Inferior



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