

ARK MIT AUTO-NEBELUNGS-SYSTEM

Das VX90 ist das neueste Autorefrakto-Keratometer aus dem Hause Visionix, ausgestattet mit einem beweglichen Fixationspunkt und einer automatischen Nebelung, welche eine akkomodationsfreie Refraktion unter optimalen Bedingungen ermöglicht.

LEISTUNGSMERKMALE UND VORTEILE

Das VX90 ist ein Autorefrakto-Keratometer mit folgenden Funktionen:

- > Optimales Nebeln zur Minimierung der Akkommodation, um ein genaues Refraktionsergebnis (Sphäre, Zylinder und Achse) zu erzielen
- > Messung des Hornhautradius
- > Messung der Pupillendistanz

Messung der objektiven Refraktion

Objektive Refraktion des Auges unter Angabe von Sphäre, Zylinder und Achse



Messung des Hornhautradius



Auto-Nebelungs-System



- Und:**
- > Neigbare LCD Anzeige
 - > Ausrichtungsanzeige
 - > Drucker: einfaches Papiereinlegen und automatischer Schnitt
 - > Motorisierte Kinnstütze
 - > One-Touch-Verriegelung
 - > WLAN-Anschluss

Höhe	480 mm
Breite	288 mm
Tiefe	500 mm
Gewicht	14 kg



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

REF.	8290-0001-00
ALLGEMEINES	
Zielfixierung	Auto-Nebelungs-System
Messdatenanzeige	7-Zoll-TFT-Farb-LCD mit Touchscreen (800x480)
PD-Messung	Messbereich max. 85 mm, Auflösung 1 mm
Aufzeichnen der Messdaten	Integrierter Thermodrucker
Anschluss für externe Geräte	RS232/WLAN
Stromquelle, Stromverbrauch	110 V-240 V AC, 50/60 Hz, 50 VA
Normen:	Konformität mit der Medizinprodukterichtlinie 93/42/EG
TECHNISCHE DATEN - MESSUNG	
Stärkenmessbereich	-20 D bis +20 D
Genauigkeit der Stärkenmessung	+/-0,25 D
Messbereich Astigmatismus	0 bis 10 D
Genauigkeit der stigmatismusmessung	0,25 D
Achsenbereich	0° bis 180°
Achsenschrittweite	1°
Genauigkeit der Achsenmessung	+/-5°
Gemessener Pupillendurchmesser	min. 2 mm
TECHNISCHE DATEN - KERATOMETRIE	
Hornhautradius-Messbereich	5 mm bis 10 mm
Brechwert der Hornhaut	33 D bis 67 D (n=1,3375)
Wiederholbarkeit der Stärke	0,03 mm
Brechwert des Hornhautastigmatismus	0 bis 12 D
Genauigkeit der stigmatismusmessung	0,02 D
Achsenbereich	0° bis 180°
Achsenschrittweite	1°
Genauigkeit der Achsenmessung	+/-5°
Messungsdurchmesser	2 mm bis 12 mm