



**VISIONIX**  
The Vision of the Future

**VX 110**  
Diagnostic

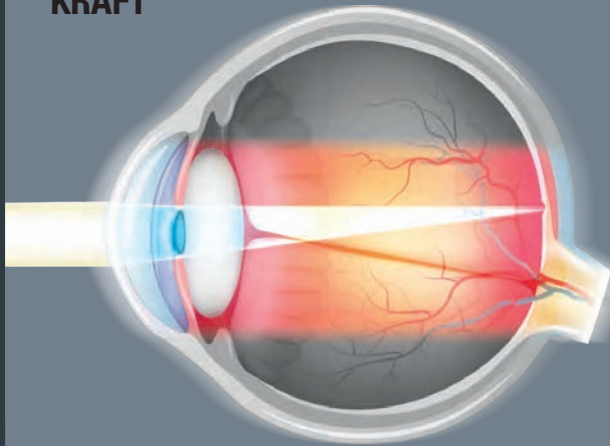
One-Touch Spitzentechnologie für Refraktion, visuelle Performance, Abbildungsfehler höherer Ordnung und Topographie

# VX110

Das VX 110 Gerät ist ein einzigartiges, umfassendes, und voll-automatisches Refraktions- und Topographie-Gerät. Das VX 110 bietet Abweichungen der Refraktion, Pathologien wie Keratokonus und Kontaktlinsenanpassung mit integrierten topographischen Karten. Das VX 110 ist nahtlos integrierbar und derart gestaltet, dass Messungen und Erkenntnisse ausgelesen, und ihre Daten mittels Wifi, USB-Stick, Büronetzwerk, usw.

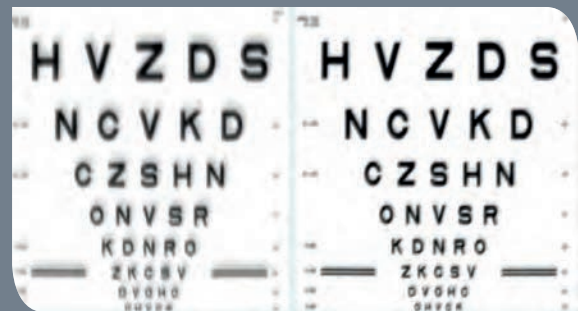
problemlos archiviert werden können.

## REFRAKTION UND SEHKRAFT



- > Extrem genaue Refraktion (Zylinder und Achse)
- > Refraktion an kleinen Pupillen 1,2 / 1,4 mm.
- > 1400 Analysepunkte für eine 7 mm Pupille
- > Messungen für Tag- und Nachtsehen

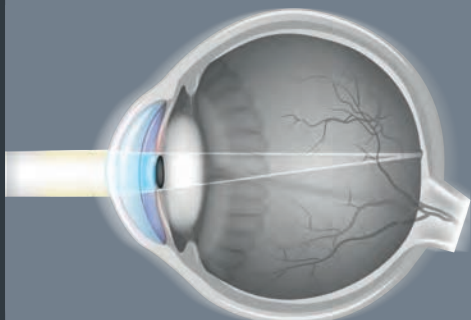
**TECHNOLOGIE:** Wellenfrontanalyse mit dem Shack-Hartmann Sensor.



Simulationen von Sehschärfe



## HORNHAUT-ANALYSE



- > Kontaktlinsen und Anpassung
- > Screening von Keratokonus und Hornhaut-Pathologien

**TECHNOLOGIE:** Wellenfrontanalyse mit dem Shack-Hartmann Sensor. Placido-Scheibe.



Topographie



Placido Scheibe - Messung des Hornhautkrümmungsradius

## Vollautomatisch

- Vollautomatische 3D- sowie Rechts-/Links- Ausrichtung
- Anwenderunabhängige Messverfahren
- Höchste Reproduzierbarkeit der Messungen.

## Automatische Ausrichtung und Messung für

- Höchste Messzuverlässigkeit.
- Signifikante Zeitersparnis
- Ergonomisches Design sorgt für optimalen Komfort

## Zusätzliche Kundenvorteile

- Rasche Erkennung von Refraktion, Abbildungsfehler höherer Ordnung und Warnungen für Messungen außerhalb der normalen Parameter
- Einfache Übertragung der Messwerte des Patienten zur Untersuchung beim Arzt
- Präzise refraktive Werte aufgrund der fortschrittlichen Technik und Zusatzfunktionen
- Voll delegierbar

## Vorbereitung für Kommunikation

Das VX 100 Gerät kann zum Einbeziehen in die Patientenverwaltungssoftware und für verschiedene Kommunikationsoptionen zum Optimieren Ihres Arbeitsablaufs in ein Netzwerk integriert werden.

- Untersuchungsergebnisse auf allen unterstützten Geräten (Tabletcomputer, Smartphone, usw.)
- Ausdruck direkt auf Ihrem lokalen oder einem Netzwerk-Drucker
- Frei gestaltbare Reports
- Synchronisieren von Daten, Grafiken, und Karten für alle Untersuchungen
- Kommunikation mit anderen Instrumenten

### WEBSERVICE



### FREI GESTALTBARE REPORTS



### VX REFRAKTIONS-PRODUKTLINIE



VX 24



VX BOX



VX 110

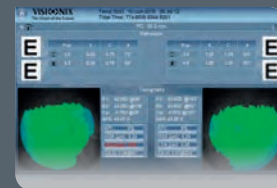


VX 40



VX 55

### OFFLINE VERSION



### PATIENTENVERWALTUNGSSOFTWARE



EHR/EMR

## Technische Daten

Allgemeines	
Abmessungen	B 320 mm x T 555 mm x H 540 mm B 12,59 in. x T 21,8 in x H 21,25
Gewicht	27 kg / 59.5 lbs.
Arbeitsabstand	94 mm
Anpassung	XYZ automatisch
Anzeige	10,1" (1 024 x 600) TFT Bildschirm Multi-Touchscreen
Beobachtungsbereich	Ø 14 mm
Drucker	Integrierter SW-Bildschirm - externer Farbbildschirm möglich
Spannung	100/120, 220/240 V CA, 50/60 Hz, 300 W
Medizinrichtlinie	CE 0473
Ausgang	RS232 / USB / VGA / LAN

### AR & Leistungsanzeige (Wellenfront)

Sphärischer Leistungsbereich	-20D bis +20D
Zylinder-Leistungsbereich	0D bis + 8D
Achse	0 bis 180°
Messbereich	Min. Ø 2 mm - Max. 7 mm (3 Bereiche)
Anzahl der Messpunkte	1.500 Punkte
Erfassungszeit.	0,2 Sek.
Methode	Shack-Hartmann

### Hornhaut-Topographie

Anzahl der Ringe	24
Anzahl der Messpunkte	6.144
Anzahl der analysierten Punkte	Mehr als 100.000
Durchmesser des abgedeckten Hornhautbereichs bei 43D	Von 0.33 mm bis über 10 mm
Dioptrien-Messfeld	Von 1 bis 100
Wiederholgenauigkeit	0,02 mm
Methode	Placido-Scheibe



**Schneck**  
**Optik**

**Schneck Optik**  
Optikgroßhandel e.K.  
Raiffeisenstr. 18  
70771 Leinfelden-Echterdingen

Telefon (0711) 9 75 56-0  
Telefax (0711) 9 75 56-66  
E-Mail: [info@schneck-optik.de](mailto:info@schneck-optik.de)  
Web: [www.schneck-optik.de](http://www.schneck-optik.de)