



- 1 Stirnstütze
- 2 Placidoscheibe
- 3 Kinnstütze
- 4 Kinnstützen-Motor



- 5 Stand-by-Taste
Netzschalter
(mit Sicherungsträger)
2 x USB-Port
1 x LAN-Anschluss



- 6 LCD-Anzeige
mit Touchscreen
- 7 Joystick
- 8 Feststellschrauben

TECHNISCHE DATEN

MESSSPEZIFIKATIONEN

Axiale Augenlänge	Interferometrie mit geringer Kohärenz
Hornhauttopographie und Keratometrie:	
- Placidoscheibe	24 abstandsgleiche Ringe auf einer Sphäre mit 43 Dioptrien
- Analyisierte Punkte	Über 100 000
- Messpunkte	Über 6 000
- Erfasster Hornhautbereich	Bis zu 9,8 mm auf einer Sphäre von 8 mm Durchmesser (42,2 dpt mit Brechungsindex $n=1,3375$)
- Erfassungssystem	Autofokus mit automatischer Erfassung
Pupillometrie	Infrarot-LEDs + weiße LEDs zur Erfassung der photopischen Pupille
Fluoreszein	Blaue LEDs mit gelbem Sperrfilter

MESSBEREICH UND GENAUIGKEIT

Keratometrie	Krümmungsradius – Messbereich: 5,00 – 12,00 mm – Auflösung: 0,01 mm – In-vivo-Wiederholbarkeit: $\pm 0,02$ mm Krümmungsradius in Dioptrie (D) ($n=1,3375$) – Messbereich: 28,00 – 67,50 D – Auflösung: 0,01 D – In-vivo-Wiederholbarkeit: $\pm 0,12$ D
Axiale Augenlänge	Messbereich: 15,00 – 36,00 mm – Auflösung: 0,01 mm – In-vivo-Wiederholbarkeit: $\pm 0,027$ mm
Pupillengröße	Messbereich: 0,50 – 10,00 mm – Auflösung: 0,01 mm
Limbus (white-to-white)	Messbereich: 8,00 – 14,00 mm – Auflösung: 0,01 mm – In-vivo-Wiederholbarkeit: $\pm 0,05$ mm

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Temperatur	In Betrieb: 10° C bis 40° C – Lagerung: -20° C bis 70° C – Transport: -20° C bis 70° C
Relative Luftfeuchtigkeit	In Betrieb: Lagerung und Transport: 8 – 75 % (nicht kondensierend)
Luftdruck:	In Betrieb: 800-1060 hPa – Lagerung: 700-1060 hPa – Transport: 700-1060 hPa

SONSTIGETECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten	Stromversorgung: AC 100-240V 50/60 Hz – Stromverbrauch: 100 VA – Sicherung – Typ: 20 x 5 mm – Wert: T 2,5 A L 250 V Überspannungsschutz
Abmessungen/Gewicht	Breite: 320 mm – Höhe: 490 mm – Länge: 470 mm – Gewicht: 18 kg
PC-Daten	Betriebssystem: WINDOWS 10 – Prozessor: Intel® Celeron® DC N 3350 – RAM: 4 GB – Festplatte: Mindestens 500 GB – Externe Anschlüsse: Integriertes LAN, 2x USB