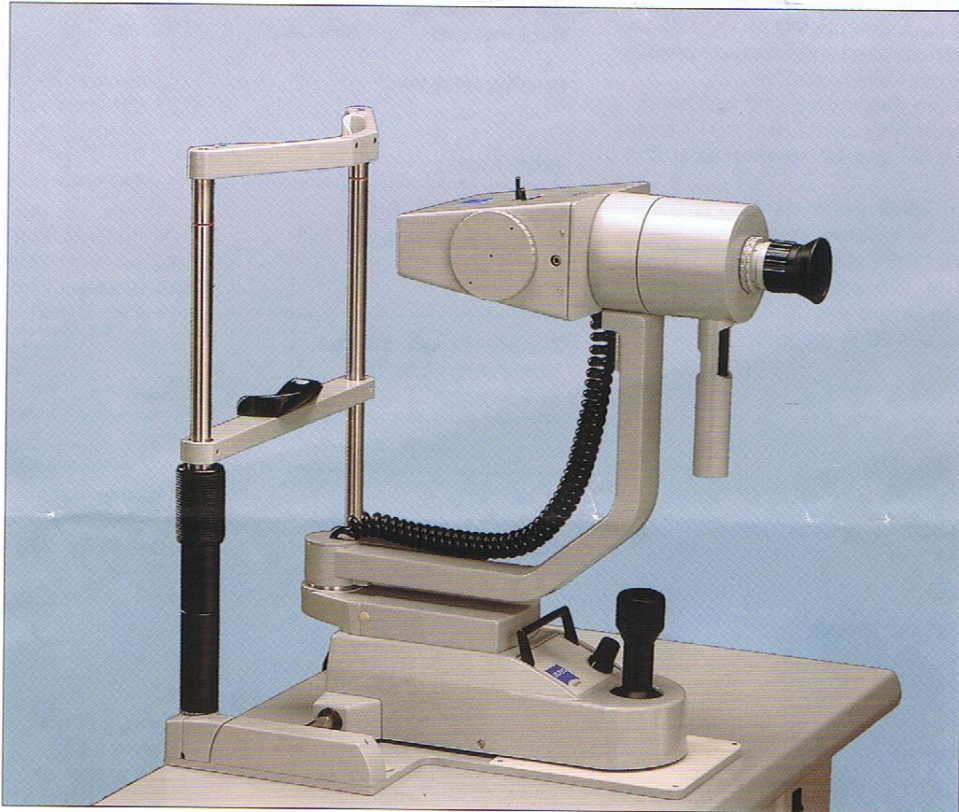


Ophthalmometer CL 110



Ophthalmometer CL 110 –
zur Messung von Hornhautradien
und Kontaktlinsen



Ophthalmometer CL 110

Mit dem Ophthalmometer CL 110 steht ein kompaktes, preiswertes Gerät für die hochgenaue Messung von Hornhaut- und Kontaktlinsenradien sowie zur Ermittlung des Hornhautastigmatismus zur Verfügung. Durch Anwendung **eines entfernungsunabhängigen Meßverfahrens** nach dem Koinzidenzprinzip werden subjektive Meßfehler weitgehend ausgeschaltet, die Meßgenauigkeit erhöht und es entfällt eine Umrechnung beim Messen konkaver Flächen. Helle, farbsaumfreie Testmarken ermöglichen die Benutzung des Gerätes bei normaler Raumbelichtung. Zusätzliche Indexmarken gestatten die Messung weicher Kontaktlinsen ohne Umrechnung der Meßergebnisse. Prismenküvette zur Messung formstabiler und weicher Kontaktlinsen sowie Koordinatenfixierleuchte zur Fixierung der Patientenblickrichtung bei Sagittalradienmessung sind als Zubehör lieferbar.

Die Ausrüstungsvarianten Ophthalmometer CL 110 auf Basis SL 105, 120/160 mit Schnellstoppeinrichtung ermöglichen eine Kombination des Ophthalmometers CL 110 mit den Spaltlampen SL 105, SL 120 und SL 160. Weiterhin ist der bewährte Einsatz des Ophthalmometers CL 110 auf Instrumentenbasis 20 SL möglich.



Ophthalmometer CL 110
auf Instrumentenbasis 20 SL

Technische Daten

Meßbereiche	
Krümmungsradius:	4 mm – 13 mm
Hornhautbrechwert:	25,5 dpt – 83,0 dpt
Astigmatische Differenz:	bis ± 6 dpt direkt ablesbar
Taboscale:	180°, durchschwenkbar
Skalenteilung	
Radienskale:	0,01 mm
Brechwertskale:	0,05 dpt von 25,5 dpt – 44,95 dpt 0,25 dpt von 45,0 dpt – 83,0 dpt
Taboskale:	1°
Meßgenauigkeit für Krümmungsradien:	0,01 mm von 6 mm – 10 mm 0,02 mm von 4 mm – 6 mm und 10 mm – 13 mm
Zur Messung benötigte Hornhautfläche für r = 7,5 mm:	2,6 mm ²
Vergrößerung:	16 ×
Beleuchtung:	2 Halogenlampen 6 V 10 W
Netzspannung:	110 V, 127 V, 220 V, 240 V



Änderungen in Ausführung und
im Rahmen der technischen We
Druckschriften-Nr.: 312067-7