OCULUS/NIDEK | LM-7/LM-7P

Scheitelbrechwertmessgerät

OCULUS®

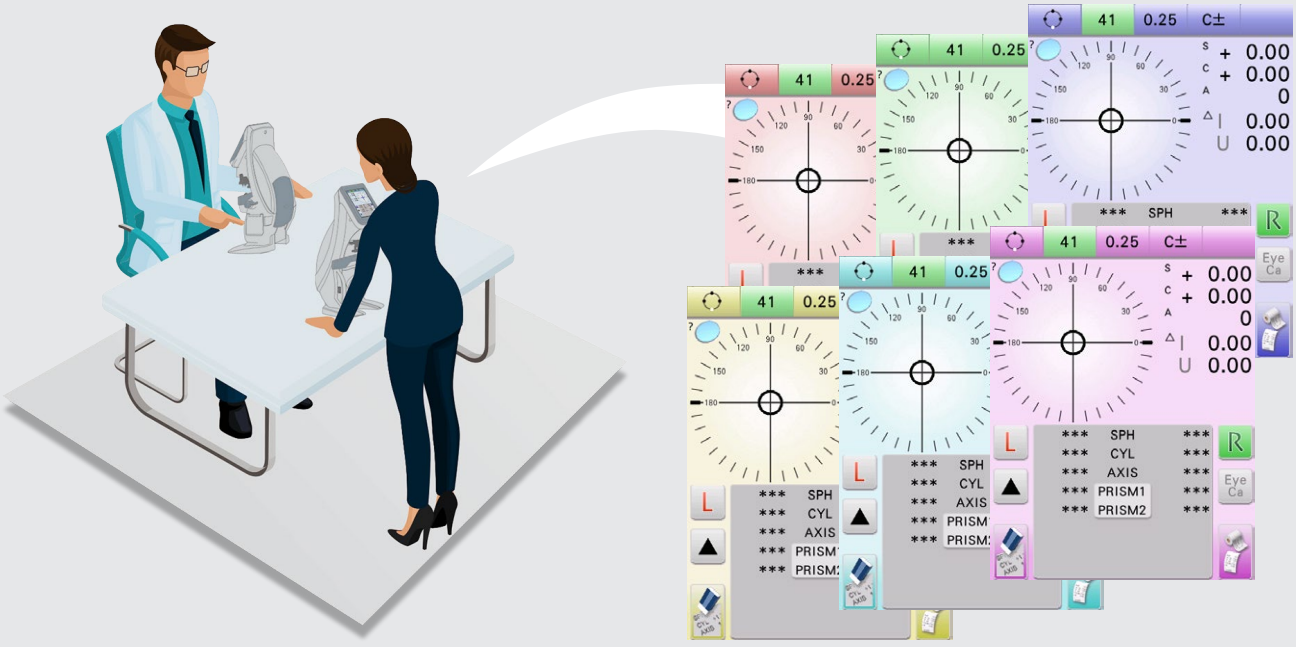
OCULUS/NIDEK LM-7/LM-7P

Scheitelbrechwertmessgeräte in modernem Design

NIDEK setzt einen neuen Design-Standard mit den Scheitelbrechwertmessern. Der vertikale Bildschirm setzt nicht nur neue Maßstäbe im Design, sondern stellt eine noch einfachere Handhabung des Gerätes sicher. Das Wellenfront-Messsystem garantiert präzise und schnelle Messungen. Die Geräte sind mit (LM-7P) und ohne Drucker (LM-7) lieferbar.

Komfortabel, konstrastreich, konfigurierbar

Der große Touchscreen zeigt kontrastreich alle Messergebnisse an. Die hohe Auflösung des hellen Bildschirms (640 x 480 Pixel) macht das Arbeiten im Stehen oder Sitzen möglich. Die Hintergrundfarbe des Bildschirms ist frei wählbar.



Die Highlights

Automatische Erkennung von Gleitsichtgläsern

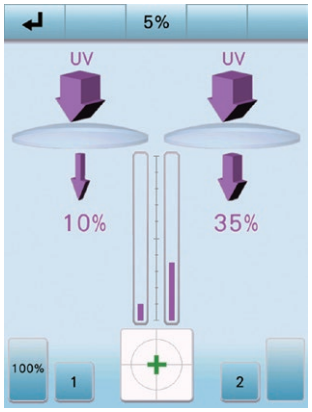
Sobald Sie das Glas auf die Auflage setzen, erkennt das Gerät, ob es sich um ein Gleitsichtglas handelt und aktiviert das richtige Messprogramm.

PD-Messung im Skalenmodus

Die angezeichnete Brille wird einfach vor der Skala auf dem Bildschirm positioniert, so dass die PD abgelesen werden kann.

UV-Transmissionsmessung

Die UV-Transmission wird mit der zentralen Wellenlänge von 365 nm im UV-A-Bereich gemessen. Dabei können zwei verschiedene Glastypen miteinander verglichen werden.

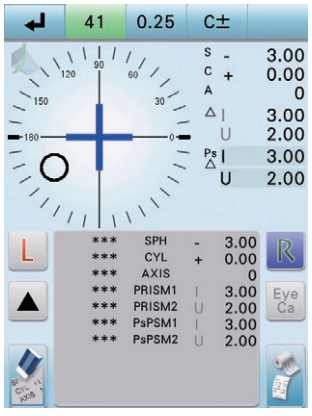


Zukunftssichere Kommunikation

Serielle und USB-Schnittstellen sind selbstverständlich, auch LAN und das NIDEK-Kartensystem stehen zur Verfügung. Auf Wunsch liefern wir optional mit WLAN- oder Bluetooth-Schnittstelle.

Zentrieren von Prismen

Nach Eingabe der gewünschten prismatischen Wirkung können Gläser ganz einfach zentriert werden – nach kartesischen und Polarkoordinaten.



Technische Daten
LM-7 / LM-7P

Messbereich	
Sphäre	- 25 bis + 25 dpt (in 0,01 / 0,06 / 0,12 und 0,25 dpt-Schritten)
Zylinder	0 bis +/- 10 dpt (in 0,01 / 0,06 / 0,12 und 0,25 dpt-Schritten)
Achse	0° bis 180° (in 1°-Schritten)
Addition	0 bis 10 dpt (ADD1 und ADD2) (in 0,01 / 0,06 / 0,12 und 0,25 dpt-Schritten)
Prismen	0 bis 20 pdpt (in 0,01 / 0,06 / 0,12 und 0,25 dpt-Schritten)
Allgemein	
Glasdurchmesser	20 bis 120 mm
Messdauer	0,1 Sekunde +/- 10 %
Min. Durchlässigkeit	10 % (20 % für Gläser ab +/- 15 dpt)
Wellenlänge / Anzahl der Messpunkte	538 nm (grün), 108
Display	5,7" Farb-TFT-LCD, 640 x 480 Pixel mit LED-Hintergrundbeleuchtung
Technische Angaben	
Abmessungen (B x T x H)	220 x 240 x 410 mm
Gewicht	3,7 kg (LM-7), 4 kg (LM-7P)
Max. Leistungsaufnahme	50 VA
Spannung	100 bis 240 V AC
Frequenz	50 – 60 Hz
Markiersystem	Rote Tintenpatronen (blaue optional)
Schnittstellen	Serielle RS-232C, USB, Kartenleser, LAN, optional WLAN, Bluetooth
Lieferumfang	Netzkabel, Staubschutzhaube, Messauflage für Kontaktlinsen, Druckerpapier

CE gemäß Richtlinie 93/42/EWG über Medizinprodukte

NIDEK

Konstruktionsänderungen vorbehalten. Der Inhalt entspricht dem Stand bei Drucklegung (12/17).

127/1217/DE/FR
P/52112/DE

WWW.OCULUS.DE

OCULUS Optikgeräte GmbH
Postfach • 35549 Wetzlar • GERMANY
Tel. +49 641 2005-0 • Fax +49 641 2005-255
E-Mail: sales@oculus.de • www.oculus.de

OCULUS ist zertifiziert gemäß
DIN EN ISO 13485