OCULUS/NIDEK | RT-3100

Automatischer Phoropter

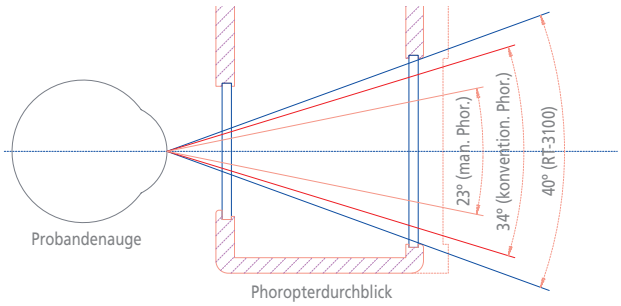
OCULUS®

OCULUS/NIDEK RT-3100 Smart Refractor

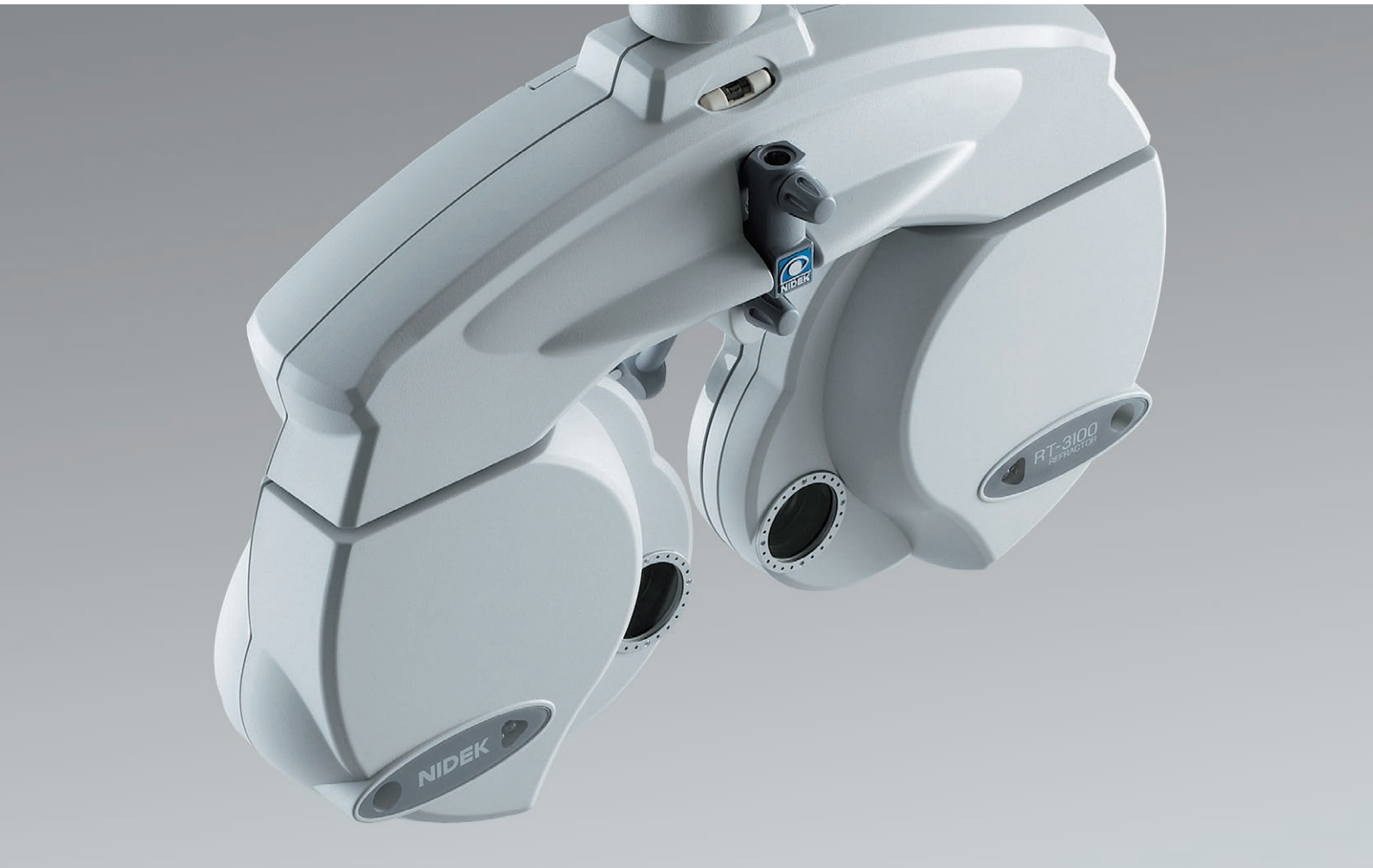
Die Leichtigkeit des Refraktionierens

- Großer Durchblickswinkel von 40°
- Absolut leise und schnelle Glasbewegungen
- Automatische Konvergenzstellung des Phoropters für den Nahtest
- Kleines Phoroptergehäuse, das die Beobachtung des Probandengesichts zulässt
- Rechts/Links-unabhängige PD-Einstellung
- Automatischer Prismenkompensator inklusive

Das kompakte und ergonomische Design des RT-3100 hält das Gesicht des Probanden frei und ermöglicht eine komfortable Bedienung. Das große 40°-Blickfeld bietet einen annähernd natürlichen Seheindruck – fast wie mit einer Messbrille!



> *Durchblickswinkel im Vergleich: manueller Phoropter (23°), konventioneller automatischer Phoropter (34°), OCULUS/NIDEK RT-3100 (40°)*



Ergonomische Bedienkonsole

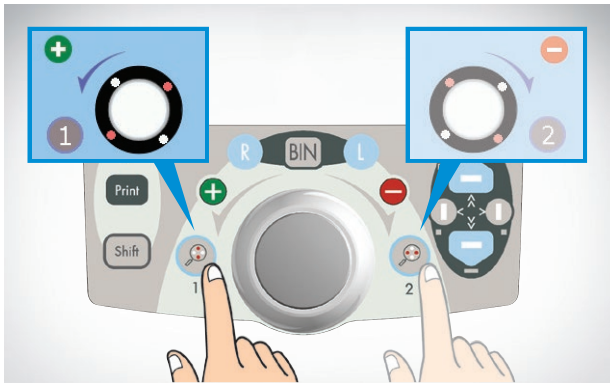
- Farb-LCD-Schirm mit Anzeige der eingestellten Werte, des Visus und der Sehzeichen
- Einstellen von Sphäre, Achse und Zylinder über den Multifunktionsknopf
- Ansteuern der NIDEK Projektoren und Bildschirmsehprüfgeräte
- Vergleichen der bisherigen Brillenwerte mit dem subjektiven Refraktionsergebnis – ganz einfach per Knopfdruck
- Individuell programmierbare Refraktionsabläufe

Ein Knopf, viele Funktionen

Multifunktionsknopf für einfache Einstellung der Refraktionsdaten

Kreuzzylinder-Methode

Wendebefragung für schnelle und einfache Bestimmung des Astigmatismus und dessen Achslage



Leicht zu reinigen

Abnehmbare und leicht zu reinigende Stirn- und Wangenanlagen

Komfortable Nahprüfung

Durch Anwählen des Symbols fährt der Phoropter in die Konvergenzstellung und die Nahleseprobe wird beleuchtet

Technische Daten
OCULUS/NIDEK RT-3100

Messbereich	
Sphäre	- 19,0 bis + 16,75 dpt (in 0,25/0,5 und 3 dpt-Schritten)
Zylinder	0 bis +/- 6,0 dpt (in 0,25 und 1 dpt-Schritten)
Achse	0° bis 180° (in 1°- und 5°-Schritten)
PD	48 bis 80 mm (Ferne) 50 bis 74 mm (Nähe bei 35 cm Arbeitsabstand)
Rotationsprisma	0 bis 20 pdpt (in 0,1/0,5 und 2 pdpt-Schritten)
Sondergläser	
Kreuzzylinder	+/- 0,25 dpt
Abdeckscheibe	
Lochblende	Ø = 2 mm
Rot/Grün-Filter	rechtes Auge rot, linkes Auge grün
Pol.-Filter	rechtes Auge 135°, linkes Auge 45° und rechtes Auge 45°, linkes Auge 135° optional: Zirkularfilterzusatz
Fester Kreuzzylinder	+/- 0,5 dpt
Skiaskopierlinsen	+ 1,5 dpt, + 2,0 dpt
Maddox-Glas rot	rechtes Auge horizontal, linkes Auge vertikal
Dissoziationsprisma	rechtes Auge 6 pdpt BO, linkes Auge 10 pdpt BI rechtes Auge 3 pdpt BU, linkes Auge 3 pdpt BO
Allgemein	
Blickfeld	40° bei HSA 12 mm
Prüfdistanz für Nähe	35 bis 70 cm (in 5 cm-Schritten)
HSA-Skalierung	12/13,75/16/18 und 20 mm
Horizontal-Einstellung	+/- 2,5°
Display	5,7" Farb-LCD
Technische Angaben	
Abmessungen (B x T x H), Gewicht	Phoropterkopf 355 x 100 x 276 mm, 3,5 kg Bedienkonsole inkl. Drucker 160 x 209 x 165 mm, 1,7 kg Relay-Box 194 x 227 x 61 mm, 2,0 kg
Max. Leistungsaufnahme	80 W
Spannung	100 - 240 V AC
Frequenz	50 - 60 Hz
Drucker	High-Speed Line-Printer
Schnittstelle	Seriell RS-232C
Weiteres	Deutsche Bedienerführung, NIDEK-Datenverbund mit Autorefraktometer und Scheitelbrechwertmesser über Kartensystem (EyeCare-Karten), Schnittstelle zur Anbindung an Praxissoftwares

CE gemäß Richtlinie 93/42/EWG über Medizinprodukte

NIDEK

Konstruktionsänderungen vorbehalten. Der Inhalt entspricht dem Stand bei Drucklegung (05/18).

40/0518/DE/FR
P/65240/DE

WWW.OCULUS.DE

TÜV SÜD
OCULUS ist zertifiziert gemäß
DIN EN ISO 13485

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