

SOLOS Serie

Automatische Brillenglasanalyse

Steigern Sie Ihren Umsatz bei Premium-Brillengläsern
mittels moderner automatisierter Analyse



TOPCON Healthcare

Automatisiertes, effizientes Brillenglas-Analysegerät für eine umfassende Brillenglasbeurteilung per Knopfdruck



VIELSEITIG EINSETZBAR

- Reibungslose Erkennung, Messung und Anzeichnung von Einstärken-, Progressiv- und Multifokalgläsern*
- Ausführliche Beurteilung von vergüteten und ungeschliffenen Gläsern für verschiedenste klinische und optische Anforderungen

ERWEITERTE BRILLENGLASDATEN

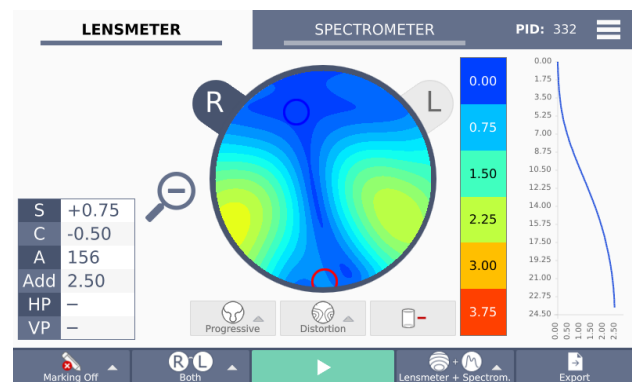
- Umfassende Funktionen für die Brillenglasanalyse, u.a. Mapping optischer Merkmale (z.B. Verzerrungsbereiche) und Erstellung umfassender Aberrationskarten für Gleitsichtgläser
- Präzise Bewertung der Lichtabsorption und Farbwahrnehmung mittels Vollspektrum-Spektrophotometer**
- Verbesserte Beurteilung der Glasleistung und der Vorteile von Premium-Brillenglasdesigns

EFFIZIENZ

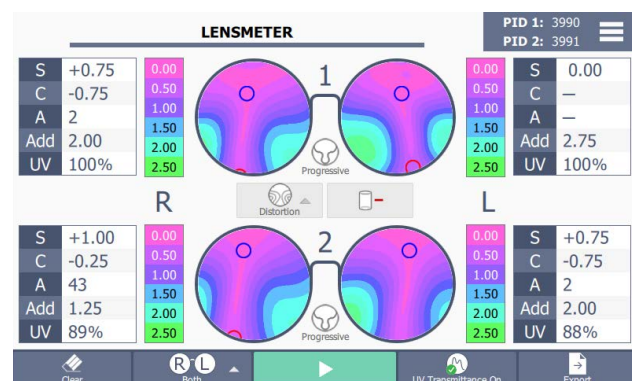
- Effiziente Bedienung und schnelle Einarbeitung dank intuitiver, benutzerfreundlicher Oberfläche
- Komplette delegierbar dank One-Touch-Funktionalität
- Nahtloser Datenaustausch mit EMRs, dem digitalen Refraktionssystem CV-5000 oder dem binokularen Refraktionssystem Chronos
- Ausführliche PDF-Berichte zur Unterstützung von Beratungsgesprächen zum Verkauf von Premium-Brillengläsern.

* SOLOS und SOLOS Lite sind nicht mit Trifokalgläsern kompatibel.

** Beim SOLOS Lite wird nur die UVA-Transmission bei einer einzelnen Wellenlänge gemessen (kein Vollspektrum-Spektrometer und keine Chromatizitätsdaten verfügbar)



Detailliertes Brillenglas-Mapping



Vergleichsumgebung (Screenshot von SOLOS Lite)

ÜBERBLICK



Automatisiert,
One-Touch-Bedienung



Brillenglas-Mapping
mit Verzerrungskarte



Messungen der **Transmission**
von UVA-Licht, blauem Licht
und sichtbarem Licht**



Automatische
Anzeichnung



Automatische
Brillenglaserkennung



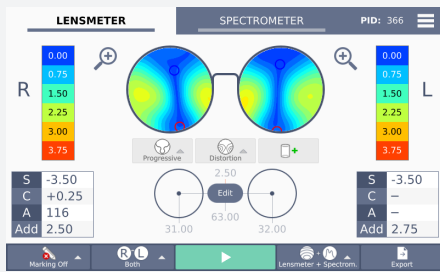
Kabellose
Datenübertragung



Erweiterter Messbereich
(bis zu +/- 20 D)



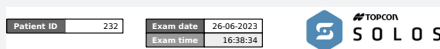
Ausführliche **PDF-**
Berichte



Analyse der Brillenglas-Brechkraft

Inklusive

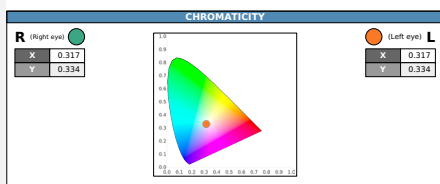
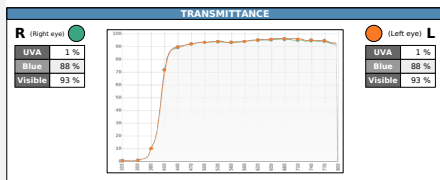
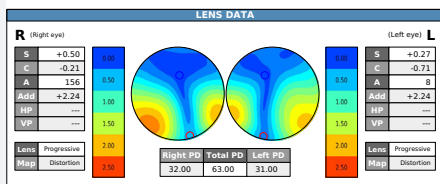
- Automatische Erkennung der optischen Mitten
- Verzerrungskarten mit Hervorhebung von Progressiv- und Freiform-Glaseigenschaften
- Optionale horizontale Anpassung der Pupillendistanz zur Darstellung von Prismen
- Wechsel zwischen Scheitelbrechwertmesser- und Spektrometerdaten**



Brillenglas-Bericht im PDF-Format

Funktionen und Vorteile

- Brillenglasdaten
 - Brillenglastyp
 - Verzerrungskarte
 - Zentrierabstände für Monokular- und Binokulargläser
- Transmission**
 - Transmission von UVA-Licht, Blaulicht und sichtbarem Licht
 - Darstellung des angemessenen Schutzes vor schädlicher UV-Strahlung
 - Präsentation der Brillenglasleistung bei verschiedenen Wellenlängen für Korrektions-Brillengläser und -Sonnenbrillen
 - Unterstützung des Beratungsgesprächs für Brillengläser mit Blaulichtfilter
- Chromatizität**
 - Angabe der Brillenglasfarbe mit international anerkannten CIE-Chromatizitätskoordinaten
 - Überprüfung der Farbkonsistenz bei getönten Gläsern



JETZT NEU: SOLOS LITE

Erweiterte Brillenglasanalyse mit exakter UVA-Transmission bei einer einzelnen Wellenlänge: Profitieren Sie von der bewährten Zuverlässigkeit von SOLOS mit unserem Einstiegsmodell.

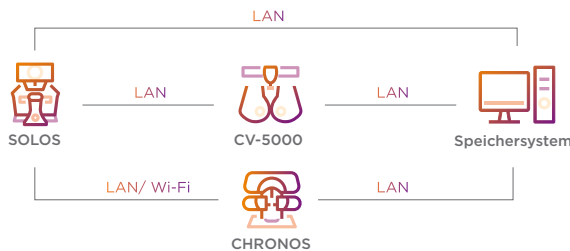


| MERKMALE | SOLOS | SOLOS LITE |
|-------------------------------------|-------|-------------|
| Vollautomatische Brillenglasanalyse | Ja | Ja |
| Automatische Brillenglaserkennung | Ja | Ja |
| Automatische Pupillendistanzmessung | Ja | Ja |
| Automatische Anzeichnung | Ja | Ja |
| Vergleichskarten | Ja | Ja |
| UVA-Spektrometer | Ja | Ja |
| Vollspektrum-Spektrometer | Ja | Nein |

TECHNISCHE DATEN

| ALLGEMEINE DATEN | |
|--------------------------|---|
| Abmessungen | B 245 mm x H 450 mm x T 354 mm |
| Gewicht | Nettogewicht: 8,0 kg, Kabel und Benutzerhandbuch: 2,0 kg, Verpackung: 3,2 kg |
| Drucker | Integriert (Thermodrucker) |
| Bildschirm | 7-Zoll-Touchscreen-LCD/16 Mio. Farben |
| Lichtquelle | Grüne E-Line-Quelle |
| Betriebsbedingungen | 10° C bis 40° C |
| Stromversorgung | 100-240 V AC - 50/60 Hz |
| Klassifizierung | Medizinprodukt der Klasse I - Verordnung (EU) 2017/745 und 21 CFR der FDA (USA) |
| Normen | ISO 8598 |
| Datenausgang | LAN, WLAN |
| MESSBEREICH | |
| Sphärische Brechkraft | -20 D - +20 D (in Schritten von 0,01, 0,0625, 0,125, 0,25 D) |
| Zylindrische Brechkraft | -10 D - +10 D (in Schritten von 0,01, 0,0625, 0,125, 0,25 D) |
| Zylinderachse | 0-180° (in 1°-Schritten) |
| Additionsstärke | -4 D - +4 D (in Schritten von 0,01, 0,0625, 0,125, 0,25 D) |
| Prismenstärke | 0 D - +20 D (in Schritten von 0,01, 0,0625, 0,125, 0,25 D) |
| PD-Messung | Mono./bino. |
| Zylinderangabe | - / + |
| SONSTIGES | |
| Spektrometer | SOLOS 315 nm - 800 nm Solos Lite 365 nm (einzelne Wellenlänge, keine Chromatizität) |
| Automatische Anzeichnung | Optische Mitte und optische Achse (Brillenkorrekturen oder ungeschliffene Gläser) |
| MESSGRÖSSE BRILLENGLÄSER | |
| Einzelglas | Durchmesser: 22 mm - 80 mm Dicke: bis zu 22 mm |
| Brille | Höhe: 22 mm - 80 mm Öffnungswinkel: bis zu 18° |

KONNEKTIVITÄT



TOPCON HEALTHCARE UNIVERSITY

Weiterbildung in der Augenheilkunde beginnt hier:
learning.topcon.com oder scannen/klicken Sie auf den QR-Code

Hinweis: Änderungen des Designs und/oder der technischen Daten ohne Vorankündigung vorbehalten.

Nicht alle Produkte, Leistungen oder Angebote sind für alle Märkte zugelassen oder auf allen Märkten verfügbar. Die Produkte können je nach Land Änderungen unterliegen. Länderspezifische Informationen, unter anderem zur Verfügbarkeit, erhalten Sie bei Ihrem lokalen Vertriebspartner.



TOPCON HEALTHCARE SOLUTIONS EMEA OY
 Saaristonkatu 9, 90100 Oulu, FINLAND
 Phone: +358-20-734-8190
 E-mail: thsemea.sales@topcon.com
www.topconhealthcare.eu

TOPCON EUROPE MEDICAL B.V.
 Essebaan 69, 2908 LJ Capelle a/d IJssel
 THE NETHERLANDS
 Phone: +31-(0)10-4585077
 Fax: +31-(0)10-4585045
 E-mail: medical@topcon.com
www.topconhealthcare.eu

TOPCON DANMARK
 Praestemarksvej 25, 4000 Roskilde
 DANMARK
 Phone: +45-46-327500
 Fax: +45-46-327555
 E-mail: info.todk@topcon.com
www.topconhealthcare.eu/dk_DK

TOPCON SCANDINAVIA
 Neongatan 2, P.O.Box 25, 43151 Mölndal
 SWEDEN
 Phone: +46-(0)31-7109200
 Fax: +46-(0)31-7109249
 E-mail: info.hcs.se@topcon.com
www.topconhealthcare.eu/sv_SE

TOPCON ESPAÑA
 Oficina Principal en España
 Frederic Mompou, 4,
 08960 Sant Just Desvern, Barcelona, SPAIN
 Phone: +34-93-4734057
 Fax: +34-93-4733932
 E-mail: medica@topcon.com
www.topconhealthcare.eu/es_ES

TOPCON ITALY
 Viale dell'Industria 60,
 20037 Paderno Dugnano, (MI) ITALY
 Phone: +39-02-9186671
 Fax: +39-02-91081091
 E-mail: info_tit@topcon.com
www.topconhealthcare.eu/it_IT

TOPCON FRANCE MEDICAL
 1 rue des Vergers, Parc Swen,
 Bâtiment 2, 69760 Limonest, FRANCE
 Phone: +33-(0)4-37 58 19 40
 Fax: +33-(0)4-72 23 86 60
 E-mail: topconfrance@topcon.com
www.topconhealthcare.eu/fr_FR

TOPCON DEUTSCHLAND MEDICAL
 Hanns-Martin-Schleyer-Straße 41,
 D-47877 Willich, GERMANY
 Phone: (+49)2154-885-0
 Fax: (+49)2154-885-177
 E-mail: info@topcon-medical.de
www.topconhealthcare.eu/de_DE

TOPCON POLSKA SP. Z. O. O.
 ul. Warszawska 23, 42-470 Siewierz
 POLAND
 Phone: +48-(0)32-670-50-45
 Fax: +48-(0)32-671-34-05
 E-mail: info_tit@topcon.com
www.topconhealthcare.eu/pl_PL

TOPCON GREAT BRITAIN MEDICAL
 Topcon House, Kennet Side, Bone Lane,
 Newbury, Berkshire RG14 5PX
 UNITED KINGDOM
 Phone: +44-(0)1635-551120
 Fax: +44-(0)1635-551170
 E-mail: medical.tgbm@topcon.com
www.topconhealthcare.eu/en_UK

TOPCON IRELAND MEDICAL
 Unit 292, Block G, Blanchardstown,
 Corporate Park 2 Ballycoolin
 Dublin 15, D15 DX58, IRELAND
 Phone: +353-12233280
 E-mail: medical.ie@topcon.com
www.topconhealthcare.eu/en_IE

VISIA IMAGING S.R.L.
 Via Martiri della Libertà 95/e, 52027 San Giovanni Valdarno (AR), ITALY

©2025 Topcon Corporation | EM000048DE-4
 Dieses Produkt entspricht den Vorgaben der Verordnung (EU) 2017/745 über Medizinprodukte (Medizinprodukteverordnung).

TOPCON Healthcare