

# SOLOS

Mehr als konventionelle  
Brillenglasmessung



# SOLOS bietet fortschrittliche, präzise Brillenglasanalyse per Knopfdruck



SOLOS ist ein vollautomatischer Scheitelbrechwertmesser mit automatischer Erkennung des Brillenglastyps, automatischer Anzeichnung und Mappings von Einstärken-, Gleitsicht- und anderen multifokalen Brillengläsern.

## Eigenschaften



Automatisierte,  
One-Touch Bedienung



Brillenglas-Mappings



Messung der Transmission  
für UV-A, Blaulicht und  
sichtbares Licht



Automatische  
Anzeichnung



Automatische  
Brillenglaserkennung



Kabellose  
Datenübertragung



Erweiterter Messbereich  
bis zu +/- 20D

## Überblick

### Einfacher Ablauf

SOLOS kombiniert einen Scheitelbrechwertmesser mit einem Breitband-Spektrometer sowie Anzeichnung für präzise Brillenglasanalyse.

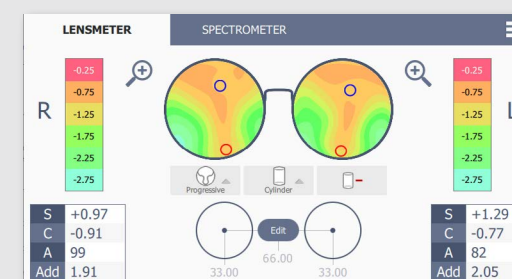
Mit der einfachen **One-Touch-Bedienung** positioniert SOLOS die Brille automatisch, ermittelt den Glastyp und führt umfassende Messungen beider Brillengläser durch.

Die Transmissionsmessfunktion ermöglicht die Messung der Lichtwellentransmission bei allen Glasmaterialien. Das Transmissionsdiagramm unterstützt bei der Erklärung der Vorteile des UV-A und Blaulichtschutzes.

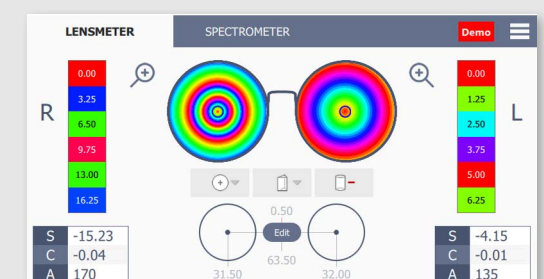
Messergebnisse können an den integrierten Drucker oder kabellos an Ihr EMR-System, Topcons digitalen Phoropter CV-5000S oder das binokulare Refraktions-System Chronos gesendet werden.



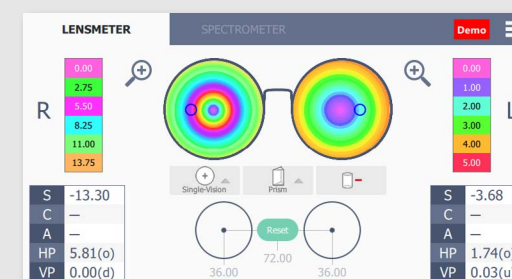
### Umfassendes Messspektrum



Progressivgläser



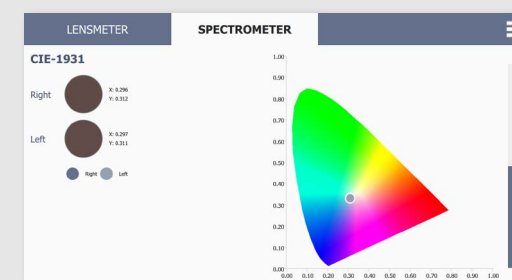
Sphäre, Zylinder, Achse, Addition  
und Pupillenabstand



Prismen - Kartesische Koordinaten



UV-A, blaues und sichtbares Licht  
mit Transmissions-Prozentangaben



Glastönung - CIE Chromazität

# Spezifikationen

## Allgemeine Daten

|                     |                                                                                                                                                  |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abmessungen         | 245 mm (B) x 450 mm (H) x 354 mm (T)                                                                                                             |
| Gewicht             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nettogewicht: 8 kg</li> <li>• Kabel und Benutzerhandbuch: 2 kg</li> <li>• Verpackung: 3,2 kg</li> </ul> |
| Drucker             | Integriert (thermisch)                                                                                                                           |
| Bildschirm          | Touchscreen LCD/16M Farben, 7"                                                                                                                   |
| Lichtquelle         | Grünes LED-Licht                                                                                                                                 |
| Arbeitsumgebung     | 10° C bis 40° C                                                                                                                                  |
| Spannungsversorgung | AC 100 - 240 V — 50/60 Hz                                                                                                                        |
| Klassifikation      | Klasse I Medical Device - EU Regulation 2017/745                                                                                                 |
| Standard            | ISO 8598                                                                                                                                         |
| Datenausgabe        | LAN, Wi-Fi                                                                                                                                       |

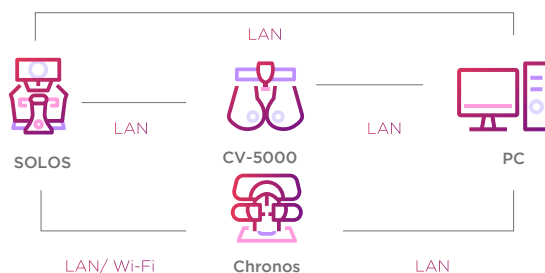
## Messbereich

|                       |                                                       |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|
| Sphärische Brechkraft | -20D ~ +20D (in 0.01, 0.125, 0.25 Dioptrienschritten) |
| Zylinderbrechkraft    | -10D ~ +10D (in 0.01, 0.125, 0.25 Dioptrienschritten) |
| Zylinderachse         | 0 ~ 180° (1°-Schritte)                                |
| Addition              | -4 D ~ +4 D (in 0,01, 0,125, 0,25 Dioptrienschritten) |
| Prisma                | -10 D ~ +10 D (in 0,01 Dioptrienschritten)            |
| PD-Messung            | Mono / Bino                                           |
| Zylinder              | - / +                                                 |

## Weiteres

|                         |                                                      |
|-------------------------|------------------------------------------------------|
| Spektrometer            | 315 nm – 800 nm                                      |
| Automatische Markierung | Optisches Zentrum und Achse (gerandet oder rohrrund) |

## Konnektivität



\* Nicht in allen Ländern verfügbar. Bitte kontaktieren Sie Ihren lokalen Händler für länderspezifische Informationen.  
 \* Änderungen des Designs und/oder Spezifikationen ohne Vorankündigung vorbehalten.

**ACHTUNG** Um optimale Ergebnisse mit diesem Gerät zu erzielen, lesen Sie bitte vor der Inbetriebnahme die Bedienungsanleitung sowie alle Benutzerhinweise.

### TOPCON CORPORATION

75-1 Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JAPAN.  
 Phone: +81-(0)3-3558-2522/2502 Fax: +81-(0)3-3965-6898  
[www.topcon.co.jp](http://www.topcon.co.jp)

### TOPCON EUROPE MEDICAL B.V.

Essebaan 11, 2908 LJ Capelle a/d IJssel  
 P.O. Box 145, 2900 AC Capelle a/d IJssel  
 THE NETHERLANDS  
 Phone: +31-(0)10-4585077  
 Fax: +31-(0)10-4585045  
 E-mail: [medical@topcon.com](mailto:medical@topcon.com)  
[www.topconhealthcare.eu](http://www.topconhealthcare.eu)

### TOPCON HEALTHCARE SOLUTIONS EMEA OY

HQ & PRODUCT DEVELOPMENT  
 Saarikontkatu 23, 00100 Oulu, FINLAND  
 Phone: +358-20-734-8190  
 E-mail: [thsema.sales@topcon.com](mailto:thsema.sales@topcon.com)  
[www.topconhealth.eu](http://www.topconhealth.eu)

### TOPCON DANMARK

Praestemarksvej 25, 4000 Roskilde  
 DANMARK  
 Phone: +45-46-327500  
 Fax: +45-46-327555  
 E-mail: [info@topcon.dk](mailto:info@topcon.dk)  
[www.topconhealthcare.eu](http://www.topconhealthcare.eu)

### 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.se](mailto:info.hcs.se@topcon.se)  
[www.topconhealthcare.eu](http://www.topconhealthcare.eu)

### TOPCON ESPAÑA

HEAD OFFICE  
 Frederic Mompou, 4, 08960 Sant Just  
 Desvern Barcelona, SPAIN  
 Phone: +34-93-4734057  
 Fax: +34-93-4733932  
 E-mail: [medica@topcon.com](mailto:medica@topcon.com)  
[www.topconhealthcare.eu](http://www.topconhealthcare.eu)

### TOPCON ITALY

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

### 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](mailto:topconfrance@topcon.com)  
[www.topconhealthcare.eu](http://www.topconhealthcare.eu)

### TOPCON DEUTSCHLAND MEDICAL

Hanns-Martin-Schleyer Strasse 41,  
 D-47877 Willich, GERMANY  
 Tel.: (+49)2154-885-0  
 Fax: (+49)2154-885-177  
 E-Mail: [info@topcon-medical.de](mailto:info@topcon-medical.de)  
[www.topconhealthcare.eu](http://www.topconhealthcare.eu)

### 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@topcon-polska.pl](mailto:info@topcon-polska.pl)  
[www.topconhealthcare.eu](http://www.topconhealthcare.eu)



**VISIA IMAGING S.R.L.**  
 Via Martin della Libertà 95/e  
 52027 San Giovanni Valdarno (AR) Italy

### TOPCON (GREAT BRITAIN) MEDICAL LIMITED

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](mailto:medical.tgbm@topcon.com)  
[www.topconhealthcare.eu](http://www.topconhealthcare.eu)

### 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](mailto:medical.ie@topcon.com)  
[www.topconhealthcare.eu](http://www.topconhealthcare.eu)