

# Gamme SOLOS

Analyseurs automatisés de verres

Pour faciliter la vente de verres premium  
grâce à une analyse avancée automatisée



**TOPCON** Healthcare

Un frontofocomètre automatisé pour des analyses avancées des verres grâce à son unique touche de mesure



## POLYVALENCE

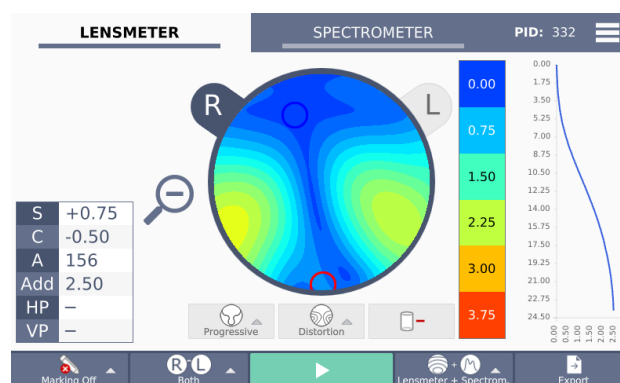
- Détection, mesure et marquage des verres unifocaux, progressifs et multifocaux\*
- Évaluation détaillée des verres montés et non-détourés pour répondre à un ensemble de besoins cliniques et optiques

## ANALYSES DÉTAILLÉES DES VERRES

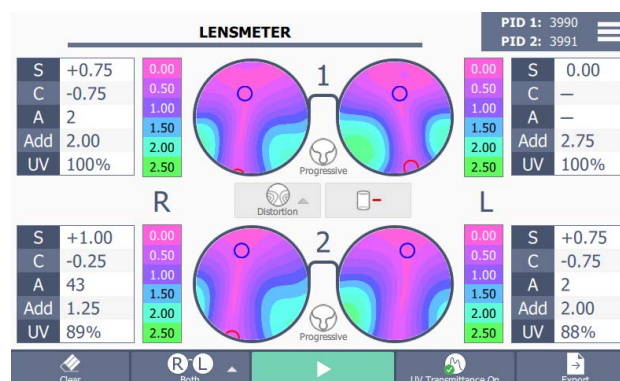
- Analyses détaillées des verres, avec cartographie des caractéristiques optiques (p. ex. zones de distorsion) et génération de cartes d'aberrations pour verres progressifs
- Évaluation précise de transmission de la lumière et de la colorimétrie à l'aide d'un spectromètre à large gamme\*\*
- Meilleure compréhension de l'efficacité des verres et des avantages des verres premium

## FACILITÉ D'UTILISATION

- Interface intuitive et facile à utiliser pour un fonctionnement efficace et une prise en main rapide
- Unique touche de mesure pour une délégation facilitée
- Export facilité des données vers les EMRs, la tête de réfracteur numérique CV-5000PRO ou le système de réfraction binoculaire Chronos
- Rapports PDF détaillés pour étayer les discussions sur les verres premium



Cartographie détaillée des verres



Fonction comparaison (capture d'écran de SOLOS Lite)

\* SOLOS et SOLOS Lite ne sont pas compatibles avec les verres trifocaux.

\*\* Sur le SOLOS Lite, seule la transmission UV-A à simple longueur d'onde est mesurée (le spectromètre complet et la chromaticité ne sont pas disponibles).

## PANORAMA



Fonctionnement **automatisé** grâce à son unique touche de mesure



Cartographie des verres avec **carte de distorsion**



Mesures de la **transmission** de la lumière visible, UV-A et lumière bleue\*\*



Marquage **automatique** du verre



Détection **automatique** du type de verre



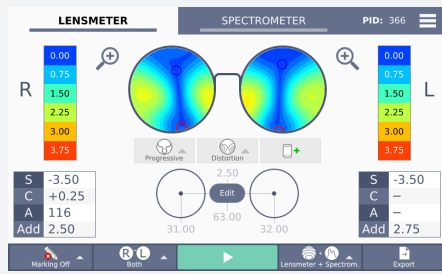
Transfert des données **sans fil**



**Plage de mesure** étendue (jusqu'à +/- 20 D)



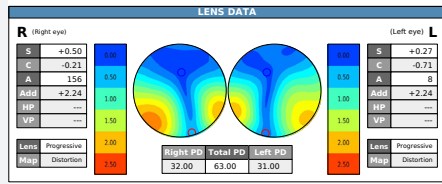
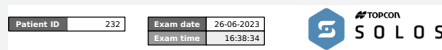
Rapport **PDF** détaillé



### Analyse de la puissance réfractive du verre

#### Caractéristiques

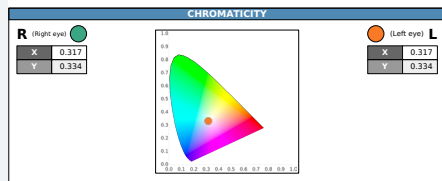
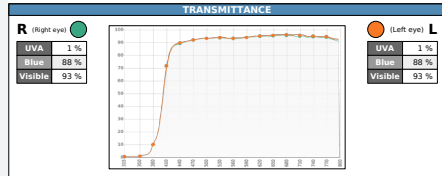
- Détection automatique des centres optiques
- Cartes de distorsion avec mise en évidence des caractéristiques des verres progressifs et des verres free-form
- Possibilité d'ajuster l'écart pupillaire horizontalement afin de visualiser les prismes
- Bascule entre les données du frontofocomètre et celles du spectromètre\*\*



### Rapport PDF des verres montés

#### Caractéristiques et avantages

- Données sur les verres
  - Type de verre
  - Carte de distorsion
  - Ecarts de centrage monoculaire et binoculaire
- Transmission\*\*
  - Transmission de la lumière visible, UV-A et lumière bleue
    - Illustration d'une protection idéale contre les rayons UV nocifs
    - Mise en évidence de l'efficacité des verres pour différentes longueurs d'onde (verres non-teintés et verres solaires)
    - Aide à la discussion sur les verres anti-lumière bleue
- Chromaticité\*\*
  - Teinte du verre spécifiée à l'aide des coordonnées chromatiques CIE internationalement reconnues
  - Vérification de l'uniformité de la teinte (verres solaires)



## PRÉSENTATION DE SOLOS LITE

Analyse avancée des verres avec la mesure de la transmission UV-A sur une longueur d'onde précise. Découvrez SOLOS et ses caractéristiques principales grâce à SOLOS Lite.



CARACTÉRISTIQUES	SOLOS	SOLOS LITE
Frontofocomètre analyseur entièrement automatisé	Oui	Oui
Détection automatique du type de verre	Oui	Oui
Mesure automatique de l'écart pupillaire	Oui	Oui
Marquage automatique du verre	Oui	Oui
Cartes de comparaison	Oui	Oui
Spectromètre UV-A	Oui	Oui
Spectromètre à large gamme	Oui	<b>Non</b>

## CARACTÉRISTIQUES

### INFORMATIONS GÉNÉRALES

Dimensions	I 245 mm x p 450 mm x h 354 mm
Poids	Poids net : 8,0 kg. Câbles et manuel d'utilisation : 2,0 kg. Emballage : 3,2 kg
Imprimante	Interne (thermique)
Écran	Écran tactile LCD 7"/couleurs 16 M
Source lumineuse	Lumière verte e-line
Conditions environnementales	10 °C à 40 °C
Alimentation	AC 100 - 240 V – 50/60 Hz
Classification	Dispositif médical de classe I - Règlement UE 2017/745 et US FDA 21 CFR
Normes	ISO 8598
Export des données	LAN, Wi-Fi

### PLAGES DE MESURE

Puissance sphérique	-20D – +20D (pas de 0,01, 0,0625, 0,125, 0,25D)
Puissance cylindrique	-10D – +10D (pas de 0,01, 0,0625, 0,125, 0,25D)
Axe du cylindre	0 – 180 ° (pas de 1 °)
Puissance de l'addition	-4D – +4D (pas de 0,01, 0,0625, 0,125, 0,25D)
Puissance prismatique	0D – +20D (pas de 0,01, 0,0625, 0,125, 0,25D)
Mesure de l'EP	Mono/Bino
Notation du cylindre	- / +

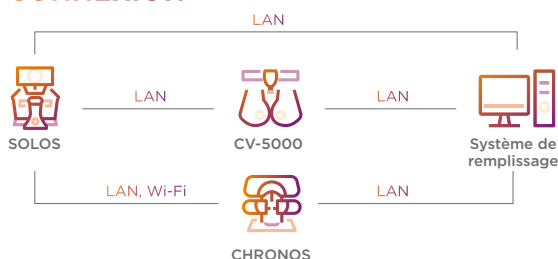
### AUTRE

Spectromètre	SOLOS 315 nm - 800 nm Solos Lite 365nm (longueur d'onde unique pour la mesure, sans analyse de la chromaticité)
Marquage automatique	Centre optique et axe (verres montés ou non-détourés)

### TAILLE DU VERRE MESURÉ

Verre non-détouré	Diamètre : 22mm – 80mm	Épaisseur : jusqu'à 22 mm
Lunettes	Hauteur : 22mm – 80mm	Angle pantoscopique : jusqu'à 18°

### CONNEXION



#### TOPCON HEALTHCARE UNIVERSITY

Votre formation en santé visuelle commence ici : [learning.topcon.com](https://learning.topcon.com) ou scannez/cliquez sur le code QR

**Remarque :** Sous réserve de modifications sans préavis de conception et/ou de spécifications. Solos et Solos Lite sont des dispositifs médicaux de classe I, qui permettent de réaliser la mesure des verres correcteurs. Les informations contenues dans ce document sont destinées aux professionnels de santé. Lire attentivement les informations figurant dans le mode d'emploi avant utilisation. Une formation doit également être suivie par le professionnel de santé auprès de notre équipe commerciale. Fabricant: Visia Imaging Srl Distributeur : Topcon France Medical

Tous les produits, services ou offres ne sont pas certifiés ou proposés sur tous les marchés et peuvent varier d'un pays à l'autre. Contactez votre distributeur local pour plus d'informations.



**TOPCON HEALTHCARE SOLUTIONS EMEA OY**  
Saaristonkatu 9, 90100 Oulu, FINLAND  
Phone: +358-20-734-8190  
E-mail: [thsema.sales@topcon.com](mailto:thsema.sales@topcon.com)  
[www.topconhealthcare.eu](http://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](mailto:medical@topcon.com)  
[www.topconhealthcare.eu](http://www.topconhealthcare.eu)

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

**TOPCON SCANDINAVIA**  
Neogatan 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](mailto:info.hcs.se@topcon.com)  
[www.topconhealthcare.eu/sv\\_SE](http://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](mailto:medica@topcon.com)  
[www.topconhealthcare.eu/es\\_ES](http://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](mailto:info_tit@topcon.com)  
[www.topconhealthcare.eu/it\\_IT](http://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](mailto:topconfrance@topcon.com)  
[www.topconhealthcare.eu/fr\\_FR](http://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](mailto:info@topcon-medical.de)  
[www.topconhealthcare.eu/de\\_DE](http://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](mailto:info_tit@topcon.com)  
[www.topconhealthcare.eu/pl\\_PL](http://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](mailto:medical.tgbm@topcon.com)  
[www.topconhealthcare.eu/en\\_UK](http://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](mailto:medical.ie@topcon.com)  
[www.topconhealthcare.eu/en\\_IE](http://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 | EM000048FR-4  
Le produit est conforme au Règlement (UE) 2017/745 relatif aux dispositifs médicaux (MDR).

**TOPCON Healthcare**