

Frontofocomètre automatique

CL-300



CL-300
COMPUTERIZED REFRACTOMETER

 **TOPCON**
CONNECTING VISIONS



Fontofocomètre automatique CL-300

Avec une nouvelle fonction UV, le CL-300 donne des informations complètes. Son design compact, ergonomique et son écran couleur tactile permettent une réalisation facile et rapide des prises de mesures.

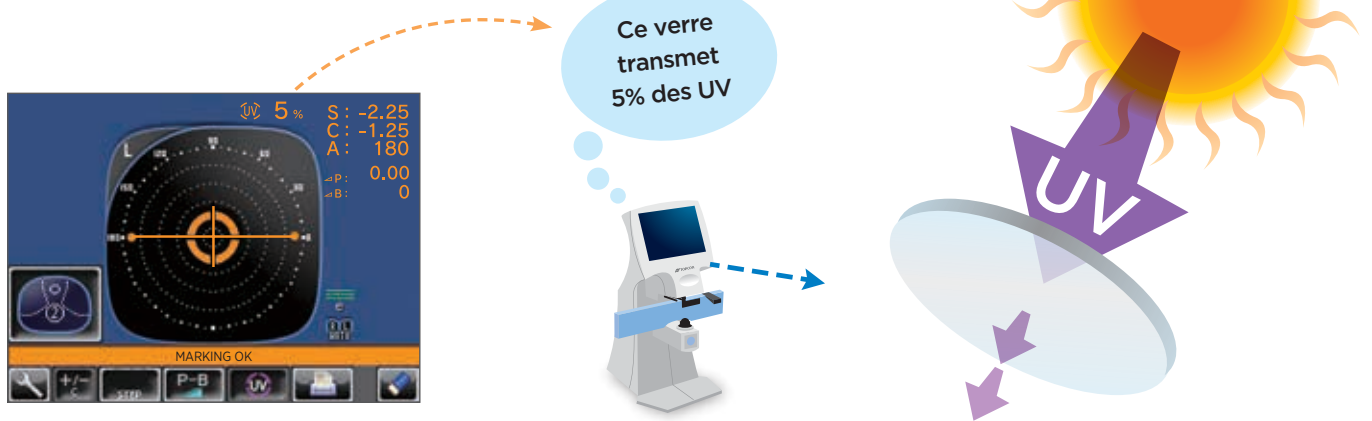
Caractéristiques

- » Ecran tactile LCD couleur
- » Compact
- » Détection automatique pour mono et multifocal
- » Mesure de la transmission UV
- » Mesures à la lumière verte

CARACTERISTIQUES DU CL-300

Mesure de la transmission des UV

La fonction de mesure UV donne des informations sur la transmission des ultraviolet dans une plage de 0 à 100%, ce qui garantit des mesures fiables pour les lunettes de vue et les lunettes de soleil.



* La mesure de transmission des UV est réalisée avec un faisceau lumineux d'une longueur d'onde de 365 nm.

Mesure des verres multifocaux

Les verres multifocaux peuvent également être mesurés facilement. Le CL-300 dispose d'une détection automatique des verres unifocaux, bifocaux et progressifs.

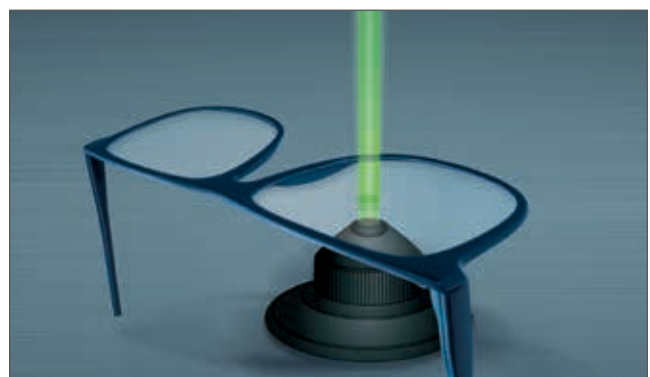
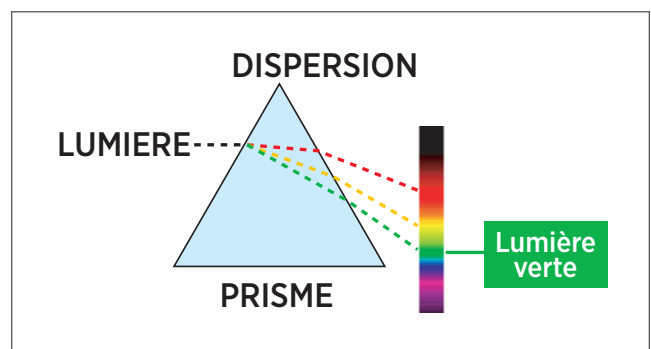
Exemple : Mesure de verres progressifs

L'image montre la mesure de la vision de près. La valeur ADD peut être obtenue simplement en suivant les instructions qui apparaissent à l'écran.



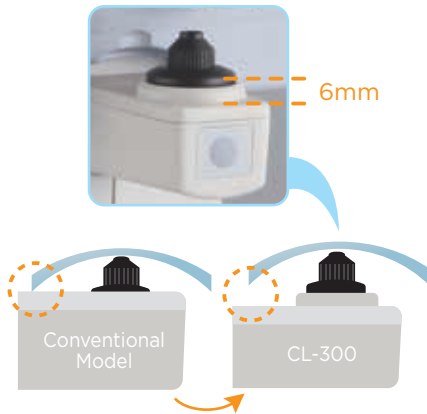
Faisceau de lumière verte

Le CL-300 intègre un faisceau de lecture à la lumière verte. Sa longueur d'onde de 546 nm qui se situe au milieu du spectre visible, correspond à la sensibilité maximale de l'oeil humain et est définie comme un standard par la norme ISO 7944. La compensation ABBE n'est plus requise avec cette nouvelle caractéristique. L'utilisation du faisceau de lumière verte dans notre appareil améliore la précision des mesures et réduit les erreurs de mesures.



Support de verre amélioré

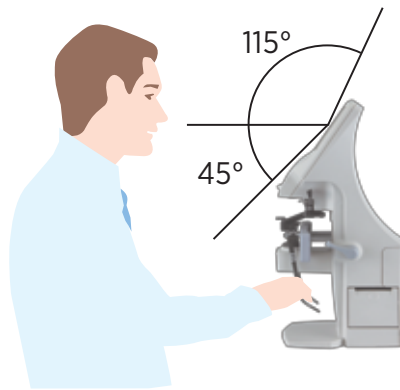
Grâce à sa conception, le support de verre du CL-300 est élevé de 6 mm par rapport au modèle conventionnel. Ce changement facilite les mesures sur les verres très galbés, évitant le contact du bord du verre avec les parties externes du support de verre.



Plus d'espace pour les verres galbés

Ecran inclinable LCD 5,7 pouces

L'écran inclinable peut s'ajuster sur 160°, ce qui permet de l'adapter à la taille de l'utilisateur.



Cartouche d'encre blanche

Le système de marquage à l'encre blanche donne des marques claires, même sur les verres avec traitements de surface. Ce système est inclus de base dans le CL-300.



Modèles d'encre

	Encre blanche	Encre rouge
Modèles de cartouches	standard	optionnel
Ancien modèle	-	standard

* Pour la disponibilité dans votre pays, merci de vous renseigner auprès de votre distributeur local

Mesures des lentilles de contact

Les lentilles de contact peuvent être aisément mesurées en utilisant le support de lentille du CL-300 et l'anneau qui sont livrés avec l'appareil.



Impression rapide et simple

Le chargement du papier thermique dans l'imprimante n'a jamais été aussi simple. Il suffit de mettre le papier dans l'emplacement et de fermer le couvercle. L'imprimante rapide et silencieuse est prête à l'emploi.



Exemple d'impression

TOPCON CL-300

<R> S C A
 +0.00 +0.00 180

ADD 0.75

PSM 0.00 OUT 0.00

<L> S C A
 +0.75 +0.25 85

ADD 0.75

PSM 0.00 OUT 3.50 DWN

TOPCON Optical Store

UTILISATION SIMPLE

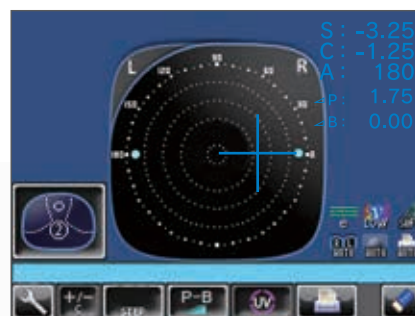
Utilisation simple et rapide

L'écran tactile LCD de 5,7 pouces simplifie l'interprétation des résultats et cela même avec les verres progressifs ou multifocaux. Le graphique de mesures dynamique en couleur permet de suivre la procédure de mesure et présente chaque étape de l'opération avec différentes couleurs, ce qui permet un meilleur contrôle et une facilité d'utilisation.



1

Le support de verre simplifie le positionnement des lunettes.



2

Une fois que le verre est positionné, le centre optique (+) apparaît avec une barre "bleue".



3

"Alignement OK" apparaît quand la cible (+) est positionnée dans le cercle. Lorsque la fonction BEEP est en marche, le buzzer émet un bruit.



4

La donnée mesurée est mémorisée automatiquement quand "MARKING OK" apparaît et lorsque la cible est alignée exactement au centre.

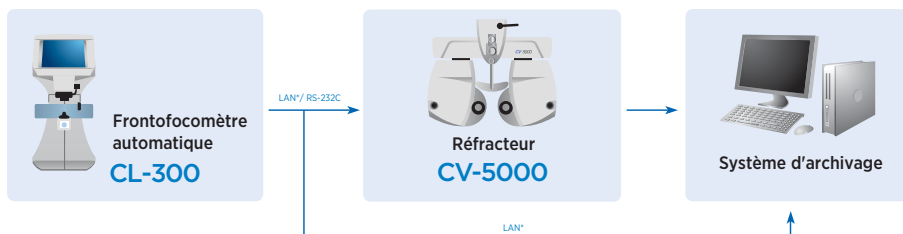
Afin d'effectuer un marquage, placer le support de verre en position basse et le marquage s'effectuera avec précision à l'aide de la cartouche de marquage.

Caractéristiques

Plage de mesures	sphère cylindre axe addition prisme	0 to ±25 D (0.01/0.12/0.25D pas) 0 to ±10 D (0.01/0.12/0.25D pas) 0 to 180°(pas de 1°) 0 to + 10D (0.01/0.12/0.25D pas) 0 to 10Δ
Mode cylindre		MIX / - / +
Mode prisme		X-Y (Coordonnées orthogonales), P-B (Coordonnées polaires); Pas d'affichage
Transmission UV		0 - 100% (Pas de 1% / 5%)
Détection du verre		AUTO pour verres unifocaux et progressifs
Mesure de lentilles de contact		Lentilles de contact dures / souples
Source de lumière	Mesure de réfraction Mesure UV	Lumière verte 535 nm ± 5 nm UV LED 365 ± 5 nm
Longueur d'onde		e-line/d-line avec compensation ABBE
Diamètre du verre		ø5 à 100 mm
Ecran		Ecran couleur tactile LCD 5,7 pouces
Plage de mesures PD*		50-90mm
Interface externe		RS-232C × 2, LAN × 1 *
Alimentation		100-240V / 50/60Hz 1.2A (Adaptateur AC) : Economiseur d'énergie automatique
Dimensions		197(L) x 220(P) x 404(H) mm
Poids		3.8Kg

Modèles	CL-300PL	CL-300PDL
Mesure Distance Pupillaire	-	include
Imprimante	include	include
LAN	-	include

Chaîne de réfraction



* Connexion LAN disponible avec modèle CL-300PDL



IMPORTANT Merci de prendre connaissance du manuel d'instructions avant utilisation

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: +45-46-327500; Fax: +31-(0)10-4585045
E-mail: medical@topcon.eu; www.topcon-medical.eu

Topcon Danmark
Praestemarksvej 25; 4000 Roskilde, Danmark
Phone: +45-46-327500; Fax: +45-46-327555
E-mail: info@topcon.dk
www.topcon.dk

Topcon Scandinavia A.B.
Neogatatan 2; P.O. Box 25; 43151 Mölndal, Sweden
Phone: +46-(0)31-7109200; Fax: +46-(0)31-7109249
E-mail: medical@topcon.se; www.topcon.se

Topcon España S.A.
HEAD OFFICE; Frederic Mompou, 4;
08960 Sant Just Desvern; Barcelona, Spain
Phone: +34-93-4734057; Fax: +34-93-4733932
E-mail: medica@topcon.es; www.topcon.es

Topcon Italy
Viale dell' Industria 60;
20037 Paderno Dugnano, (MI) Italy
Phone: +39-02-9186671; Fax: +39-02-91081091
E-mail: info@topcon.it; www.topcon.it

Topcon France
BAT A1; 3 route de la révolte, 93206 Saint Denis Cedex
Phone: +33-(0)1-49212323; Fax: +33-(0)1-49212324
E-mail: topcon@topcon.fr; www.topcon-medical.fr

Topcon Deutschland GmbH
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.topcon-medical.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
www.topcon-polska.pl

Topcon (Great Britain) Ltd.
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@topcon.co.uk; www.topcon.co.uk

Topcon Ireland
Unit 276, Blanchardstown; Corporate Park 2
Ballycoolin; Dublin 15, Ireland
Phone: +353-18975900; Fax: +353-18293915
E-mail: medical@topcon.ie; www.topcon.ie