

Chronos*

Optimisez le parcours patient
et développez votre pratique grâce
à une réfraction binoculaire guidée.



Il est temps
de réinventer
l'acte de réfraction.

 **TOPCON** Healthcare

SEEING EYE HEALTH DIFFERENTLY

Je souhaite optimiser
mon workflow
et améliorer le confort
de mes patients.

**Avec Chronos,
c'est désormais possible.**

Il est temps de réinventer l'acte
de réfraction.



Chronos propose RTC

(Remote Tablet Control)
pour le respect de la
distanciation sociale .**

Améliorer le confort du patient, optimiser le workflow et développer votre activité - sans compromis.

Chronos combine les mesures binoculaires d'auto-réfraction et de kératométrie ainsi que des tests subjectifs et d'acuité visuelle dans un instrument unique qui occupe un minimum d'espace tout en optimisant votre workflow.



DELEGUER

- SightPilot™ est un système de réfraction guidé qui simplifie l'examen et facilite la délégation.



DEVELOPPER

- Chronos offre une polyvalence dans le développement de votre activité.



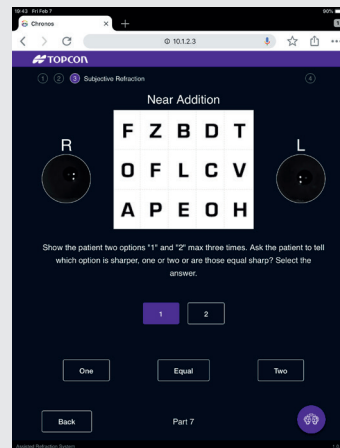
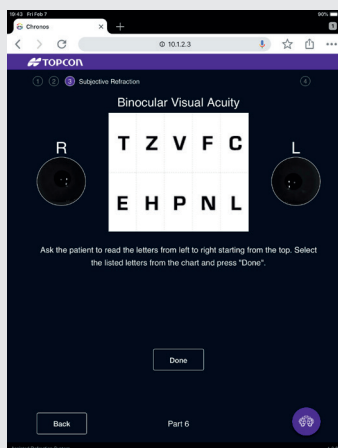
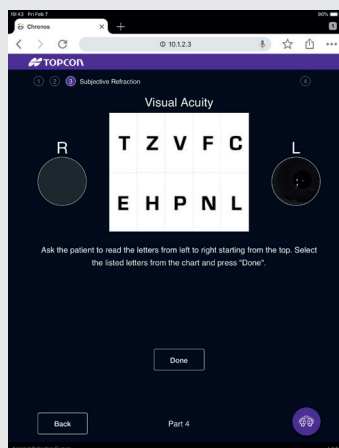
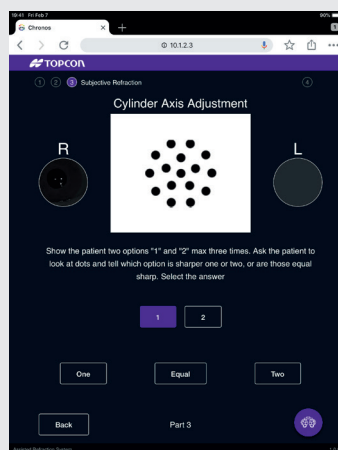
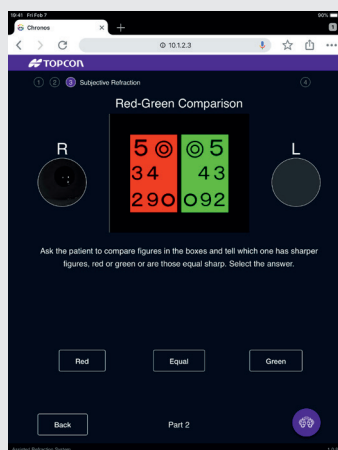
GAIN D'ESPACE

- Chronos combine les mesures binoculaires d'auto-réfraction et de kératométrie ainsi que des tests subjectifs et d'acuité visuelle dans un instrument unique qui occupe un minimum d'espace tout en optimisant votre workflow.
- Chronos simplifie et optimise la prise en charge de la réfraction en diminuant le nombre d'appareils de réfraction additionnels et de salles d'examen conventionnelles.



SightPilot™ permet d'optimiser et personnaliser votre workflow, en facilitant la délégation selon vos besoins.

- SightPilot™ simplifie l'interface utilisateur pour fournir un guide étape par étape de l'acte de réfraction.
- À chaque étape, le praticien reçoit des instructions pour procéder à la réfraction en fonction de la réponse du patient.



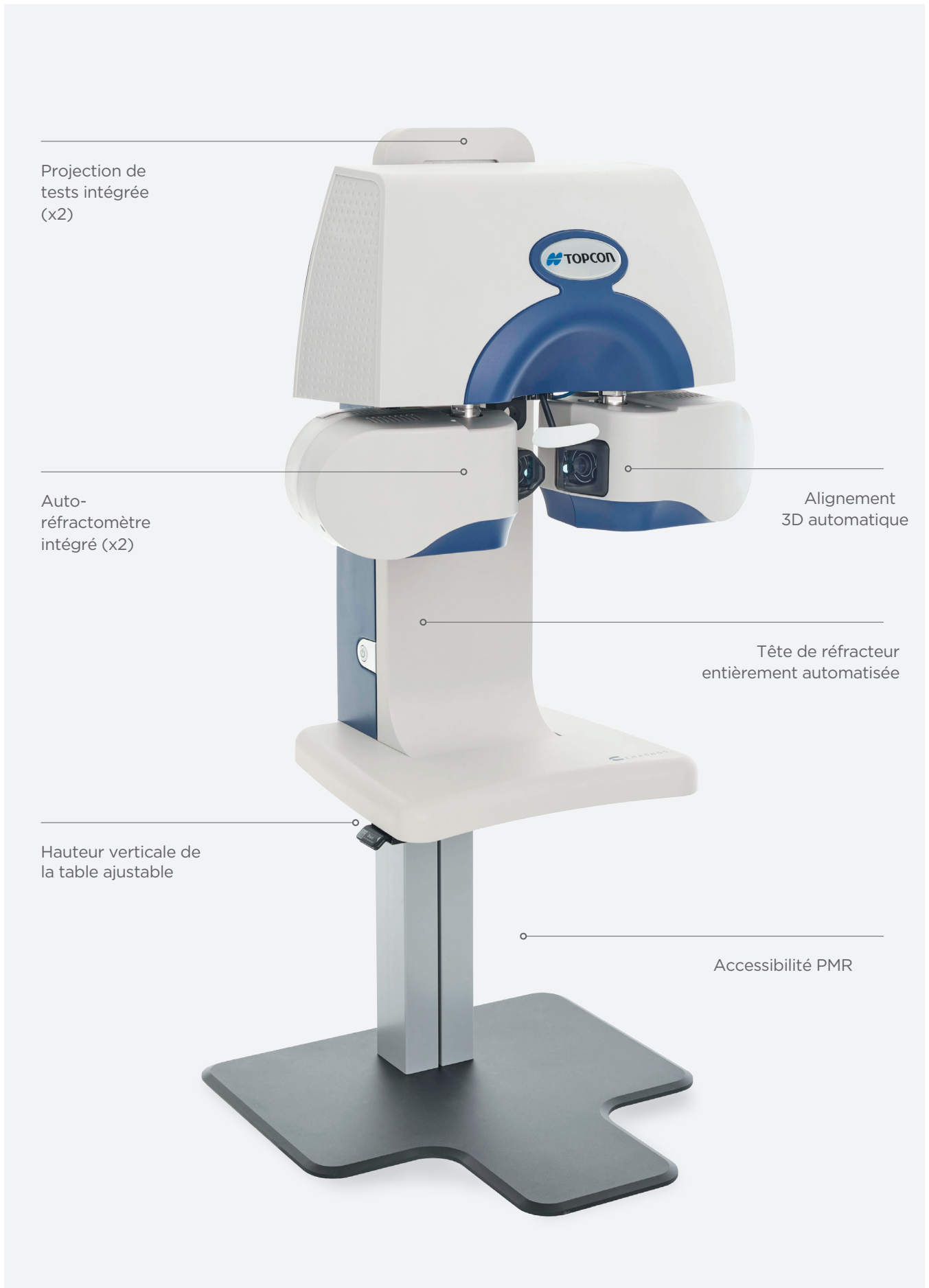
Chronos combine les mesures binoculaires d'auto-réfraction et de kératométrie ainsi que des tests subjectifs et d'acuité visuelle dans un instrument unique qui occupe un minimum d'espace tout en optimisant votre workflow.



Accueil des patients

adapté grâce au réglage du positionnement vertical de l'appareil.

Caractéristiques du Chronos



CARACTÉRISTIQUES

CARACTÉRISTIQUE	SPÉCIFICATION	
Mesure Objective		
Plages de mesure de la réfraction	Puissance réfractive sphérique	-25D – +22D ¹
	Puissance réfractive cylindrique	0D – ±10D ¹
	Axe du Cylindre	1° – 180°
Plages de mesure de la courbure cornéenne	Rayon de courbure cornéen	5.00mm – 10.00mm
	Puissance réfractive cornéenne	67.50D – 33.75D (Valeur de conversion lorsque l'indice de réfraction cornéen est 1.3375)
Pas des mesures	Puissance réfractive sphérique/cylindrique	0.12D
	Axe du cylindre	1°
	Rayon de courbure cornéen	0.01mm
	Puissance réfractive cornéenne	0.12D
Affichage de la valeur mesurée	Affiché sur l'écran de contrôle du praticien.	
Diamètre pupillaire minimal	φ2.0mm	
Plage de mesure de l'écart pupillaire	50mm – 80mm	
Pas de mesure de l'écart pupillaire	0.5mm	
Mesure subjective		
Plages de mesure de la réfraction	Puissance sphérique/ADD/Puissance cylindrique Ces puissances doivent remplir toutes les conditions mentionnées à droite. ⁴	-18.00D ≤ Puissance de l'équivalent sphérique ≤ +18.00D ² -8.00D ≤ Puissance cylindrique ≤ 0.00D ³
	Axe du cylindre	1° – 180°
	Prisme horizontale (Plage de mesure par œil)	±15.0 Δ ⁵
	Prisme vertical (Plage de mesure par œil)	±5.0 Δ
	Pas des mesures	Puissance réfractive sphérique/ADD
	Puissance réfractive cylindrique	0.25D
	Axe du cylindre	1°
	Puissance réfractive du prisme	0.1 Δ
Distance des tests	Vision de loin à vision de près : de 25cm à 6.096m	
Plage de mesure de l'acuité visuelle⁶	Décimale 0.05 – 1.6	
Tests	Echelles d'acuité visuelle, tests pour la correction de la puissance sphérique, tests pour la correction de l'astigmatisme et tests pour les fonctions binoculaires.	
Affichage de la valeur mesurée	Affiché sur l'écran de contrôle du praticien	
Enregistrement de la valeur mesurée	Impression par imprimante thermique / imprimante externe, export des données	
Mesure du mouvement de la tête	Direction Droite et Gauche	Intérieur -9mm à Extérieur +12.5mm
	Direction Inférieure et Supérieure	Inférieur 15mm à Supérieur 15mm
	Amplitude directionnelle	Avant : 20mm - Arrière : 20mm
Angle de rotation de la tête	17.5° de convergence à 8.5° de divergence (Centre de l'axe de torsion du globe oculaire)	
Tension et Fréquence	AC100 - 240V 50-60Hz	
Puissance	160VA	
Dimensions et Poids (tête)	525mm (H) × 722mm (l) × 278mm (P), 31,2kg	

*Ce produit n'est pas disponible dans tous les pays, veuillez contacter votre distributeur local.

1. Les puissances dioptriques sont indiquées avec la longueur d'onde de référence λe = 546.07 nm
2. La valeur de conversion avec "DV=12mm" est décrite ici.
3. La valeur de conversion de la puissance pupillaire avec "DV=3mm" est décrite ici.
4. La valeur décrite ici est la valeur maximale. La plage de mesure est plus petite en fonction du réglage de la distance d'exécution du test ou selon les conditions de réglage de la DV pendant la mesure.

5. La valeur décrite ici est la valeur maximale. La plage de mesure est plus petite en fonction de l'EP du patient et de la distance de test.
6. 0.1 – 1.6 conforme à ISO 10938

IMPORTANT

Dispositif médical de classe I. CE0123. Les informations contenues dans ce document sont destinées aux professionnels de santé. Une formation est requise avant l'utilisation de ce dispositif. Lire attentivement les instructions figurant sur le mode d'emploi avant utilisation de l'appareil. Fabricant : Topcon Corporation. Distributeur : Topcon France Medical S.A.S.



TOPCON CORPORATION

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
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-medical.dk

TOPCON SCANDINAVIA A.B.
Neongatan 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-medical.se

TOPCON ESPAÑA S.A.
Frederic Mompu, 4, 08960 Sant Just Desvern
Barcelona, SPAIN
Phone: +34-93-4734057
Fax: +34-93-4733932
E-mail: medica@topcon.es
www.topcon-medical.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-medical.it

TOPCON FRANCE MEDICAL S.A.S.
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.topcon-medical.fr

TOPCON DEUTSCHLAND G.M.B.H.
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
E-mail: info@topcon-polska.pl
www.topcon-medical.pl

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@topcon.co.uk
www.topcon-medical.co.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.topcon-medical.ie