

TRK-3 OMNIA

Auto Kérato-Réfracto-Tonomètre

Optimisez la prise en charge de vos patients
et votre Workflow avec TRK-3 OMNIA



 **TOPCON** Healthcare

TRK-3 OMNIA

Facilité d'utilisation, acquisitions rapides
et confort pour le patient



CARACTÉRISTIQUES



Fonctionnalités
4 en 1



Mesures
entièrement automatisées



Ecran tactile couleur
orientable



Design compact
et moderne



Technologie du prisme rotatif



**Convivial pour
le patient**

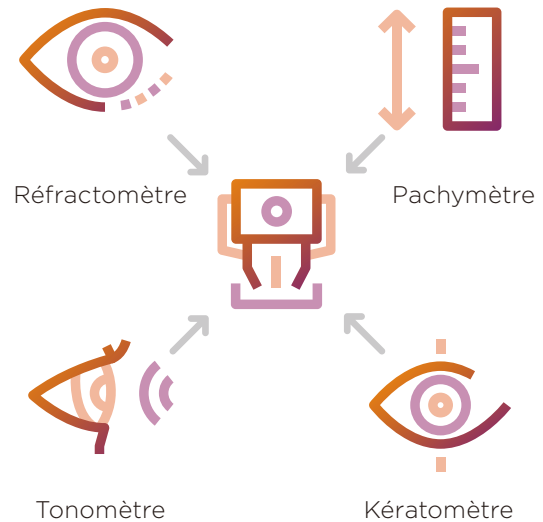


**Nombreuses options
de connectivité**

TRK-3 OMNIA

Multifonction 4 en 1

L'alignement et la prise de mesures sont entièrement automatisés avec le TRK-3 OMNIA. Il combine les fonctionnalités d'un Auto-Réfractomètre, d'un Kératomètre, d'un Tonomètre non-contact et d'un Pachymètre en un seul appareil. Son ergonomie et son écran couleur tactile pivotant lui permettent de s'intégrer selon de multiples configurations. Le TRK-3 OMNIA, non-opérateur dépendant, vous permettra d'optimiser votre flux patients.



Mesure facile

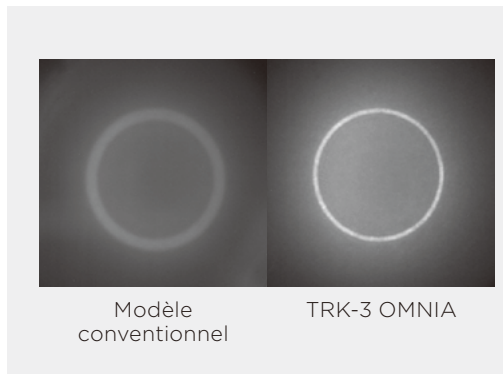
Une simple pression du doigt sur l'écran tactile couleur, et le TRK-3 OMNIA mesurera les 2 yeux en toute efficacité. Vos patients apprécieront particulièrement de ne pas avoir à se déplacer d'un appareil à l'autre. L'automatisation de son système d'alignement et de sa prise de mesures saura répondre aux besoins et exigences des actes de préconsultation pour une délégation en toute sécurité.



NOUVELLE source de lumière SLD

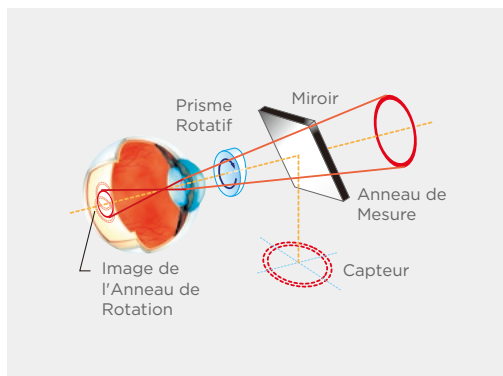
TRK-3 OMNIA utilise une nouvelle source de lumière pour la mesure de la réfraction objective, pour toujours plus de précision. Même en cas de troubles des milieux, il est désormais possible d'obtenir une lumière claire pour l'acquisition de la réfraction, limitant ainsi les difficultés d'acquisition*.

*Confirmé avec des yeux tests de référence



Système de mesure du prisme rotatif breveté

La technologie du prisme rotatif est une exclusivité Topcon. La rotation excentrique unique de l'anneau de mesure est conçue pour réduire tout artefact venant du fond d'œil.



Conception flexible nécessitant peu d'espace

En tant qu'appareil multifonction, TRK-3 OMNIA peut remplacer deux unités (le réfractomètre et le tonomètre) dans l'emplacement réservé à un seul appareil. Adaptable à tout environnement grâce à son écran tactile couleur, le TRK-3 OMNIA peut être positionné contre un mur, dans un angle ou de manière classique, garantissant ainsi un gain de place dans les espaces les plus réduits. L'utilisateur peut également réaliser l'examen sous différentes positions de manière à mieux surveiller le patient au cours de l'examen.



TRK-3 OMNIA

Mesure de la pachymétrie et de la PIO

Des études montrent que l'épaisseur cornéenne est directement corrélée aux mesures de la PIO^{1,2}. La fonction pachymétrie intégrée peut être utilisée pour ajuster la valeur de la PIO dans le cas où la cornée est plus épaisse ou plus fine que la moyenne. La formule intégrée pour l'ajustement de la PIO peut être paramétrée par l'utilisateur en fonction de son expérience.

Valeur de correction selon l'épaisseur cornéenne de 545 μm ⁽¹⁾

Épaisseur cornéenne(μm)	Valeur de correction
405	7
425	6
445	5
465	4
485	3
505	2
525	1
545	0
565	-1
585	-2
605	-3
625	-4
645	-5
665	-6
685	-7
705	-8

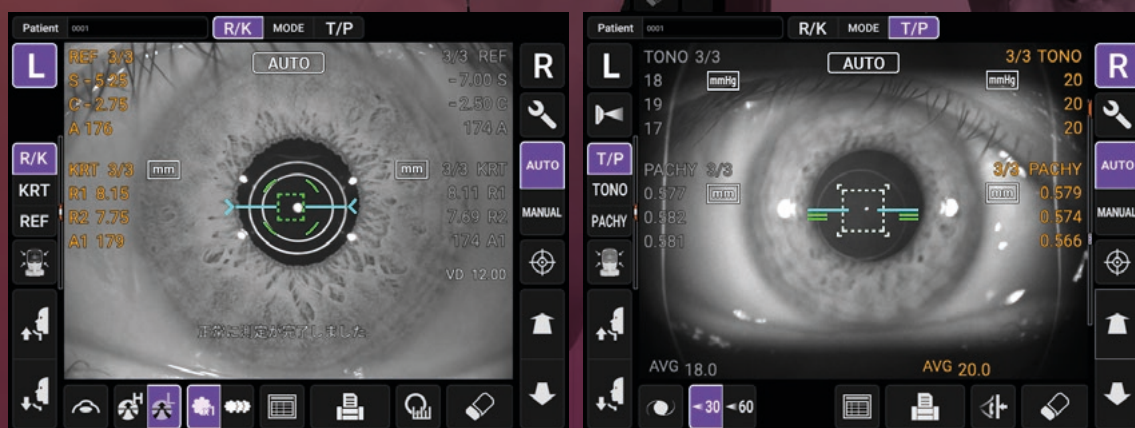
1. L. Herndon, « Rethinking pachymetry and intraocular pressure », Rev. Ophthalmol., 2002, Juillet ; Vol. 9, 7, pp. 88-90

2. S. Suzuki, et al., « Corneal thickness in an ophthalmologically normal Japanese population », Ophthalmology, 2005, Août ; Vol.112, 8, pp.1327-36



OPTIMISEZ VOTRE PARCOURS PATIENT

Le **large écran tactile** du TRK-3 assure une utilisation rapide et facile. L'interface utilisateur a été repensée et optimisée pour simplifier les informations affichées à l'écran, dans le but de faciliter et fluidifier votre workflow.



Mode R/K
(mesures REF/KRT)

Mode T/P
(mesures TONO/PACHY)

TRK-3 OMNIA

Imprimante intégrée

Avec une imprimante thermique intégrée qui coupe automatiquement le ticket en fin d'impression.



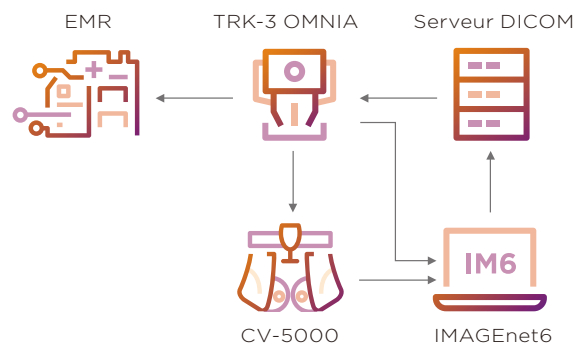
Rapport imprimé

TRK-3 OMNIA imprime l'ensemble des données acquises.

2024_07_18	7:25 AM			
REF. DATA				
VD: 12.00	CYL: (-)			
(R)	S	C	A	
	+ 0.12	- 0.62	72	
	S.E.	- 0.25		
(L)	S	C	A	
	+ 0.37	- 1.00	80	
	S.E.	- 0.87		
PD:72				
KRT.DATA				
(R)	D	MM	A	
R1	40.75	8.27	3	
R2	41.00	8.22	93	
AVG	40.87	8.25		
	R1-R2:	- 0.25		
(L)	D	MM	A	
R1	41.75	8.18	42	
R2	41.87	8.05	132	
AVG	41.50	8.12		
	R1-R2:	- 0.62		
TONO.DATA				
	mmHg		AVG.	
R	13	(13)	13	13.0
L	ERR	13	13	13.0
PACH.DATA				
	mm		AVG.	
R	.458	.451	.451	.453
L	.439	.439	.445	.441
TOPCON				

Multiples options de transfert des données

Les données acquises du TRK-3 OMNIA peuvent être transmises au CV-5000 et à IMAGeNet6 via un dossier de partage. La connexion à un serveur DICOM permet également de recevoir des worklists DICOM, pour garantir une compatibilité à tout environnement réseau.



Caractéristiques du TRK-3 OMNIA

Mesure de la REFRACTION

Plage de mesure	Puissance réfractive sphérique : -30 D à +25 D (pas de 0,12 D ou 0,25 D) Puissance réfractive torique : 0 D à ± 12 D (pas de 0,12 D ou 0,25 D) Direction de l'axe de l'astigmat : 0° à 180° (pas de 1° ou 5°) (si puissance réfractive sphérique + puissance réfractive astigmat $\leq +22$ D ou puissance réfractive sphérique + puissance réfractive astigmat ≥ -25 D) Les puissances dioptriques sont indiquées avec la longueur d'onde de référence $\lambda_d = 587,56$ nm.
Diamètre pupillaire minimal mesurable	\varnothing 2,0 mm
Plage de mesure de l'écart pupillaire	20 mm à 85 mm (pas : 1 mm)

Mesure de la KERATOMETRIE

Plage de mesure	Rayon de courbure cornéen : 5,00 mm à 13,00 mm (pas de 0,01 mm) Puissance réfractive cornéenne : 67,50 D à 25,96 D (pas de 0,12 D ou 0,25 D) (si puissance réfractive cornéenne = 1,3375) Direction du méridien principal cornéen : 0° à 180° (pas de 1° ou 5°)
------------------------	---

Mesure du diamètre cornéen

Plage de mesure	2,00 mm à 14,00 mm (pas de 0,25 mm)
------------------------	-------------------------------------

Mesure de la PIO

Plage de mesure	7 mmHg à 60 mmHg (pas de 1 mmHg) (pas de 1 mmHg ou 0,1 mmHg)
Mode de mesure	7 mmHg à 30 mmHg ou 30 mmHg à 60 mmHg (plage sélectionnable)

Mesure de l'épaisseur cornéenne

Plage de mesure	0,400 mm à 0,750 mm (pas de 0,001 mm)
------------------------	---------------------------------------

Autres caractéristiques

Classification électrique	Tension : 100-240 V AC Fréquence : 50-60 Hz Puissance : 80 VA
Dimensions et poids	Dimensions : 332-422 mm (L) x 569-658 mm (P) x 504-760 mm (H) Poids : 23,2 kg

IMPORTANT TRK-3 OMNIA est un dispositif médical de classe IIa. CE0123. 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. Examen pris en charge par l'assurance maladie dans certaines conditions. Fabricant : Topcon Corporation. Distributeur : Topcon France Medical

Tous les produits, services et offres ne sont pas disponibles dans tous les pays. Nous vous remercions de contacter 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
www.topconhealthcare.eu

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

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 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 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 ESPAÑA
Oficina Principal en España
Frederic Mompuu, 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 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 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

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

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.tpl@topcon.com
www.topconhealthcare.eu/pl_PL



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.topconhealthcare.jp

