

# 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**

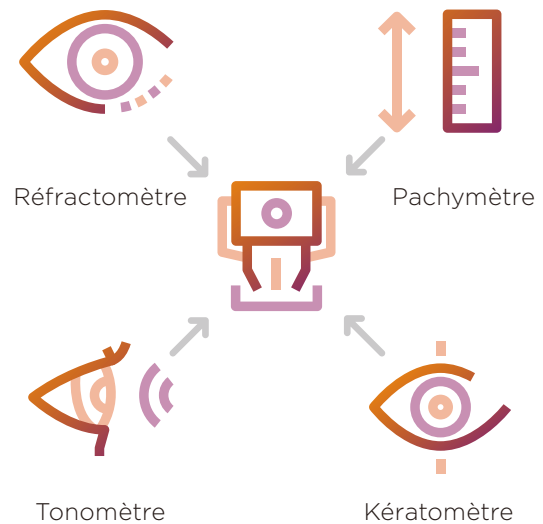


**Nombreuses options  
de connectivité**

# 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

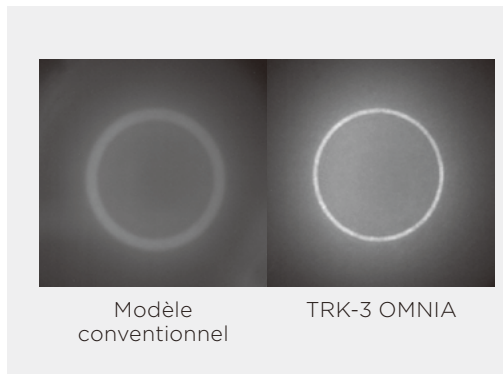
Une simple pression du doigt sur l'écran tactile couleur, et le TRK-3 OMNIA mesurera les 2 yeux en toute efficacité. Vos patients apprécieront particulièrement de ne pas avoir à se déplacer d'un appareil à l'autre. L'automatisation de son système d'alignement et de sa prise de mesures saura répondre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



## NOUVELLE source de lumière SLD

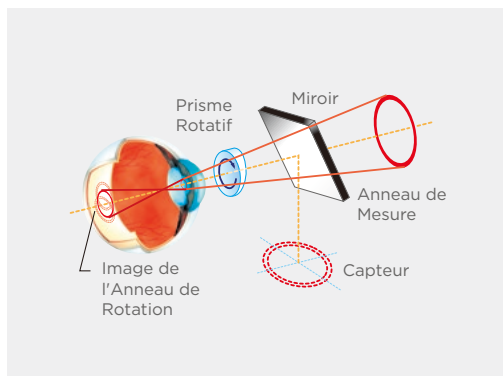
TRK-3 OMNIA utilise une nouvelle source de lumière pour la mesure de la réfraction objective, pour toujours plus de précision. Même en cas de troubles des milieux, il est désormais possible d'obtenir une lumière claire pour l'acquisition de la réfraction, limitant ainsi les difficultés d'acquisition\*.

\*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<sup>1,2</sup>. 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 $\mu\text{m}$ <sup>(1)</sup>

| Épaisseur cornéenne( $\mu\text{m}$ ) | 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                   |

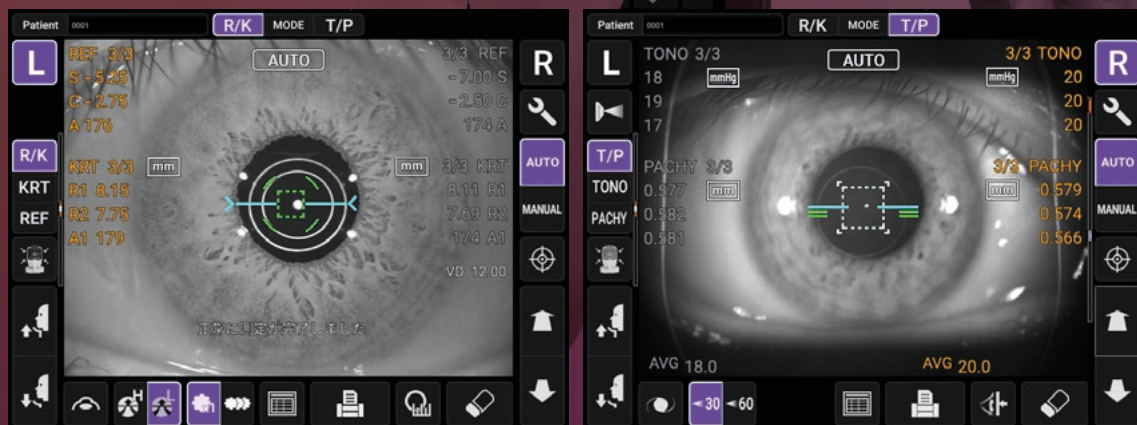
1. L. Herndon, « Rethinking pachymetry and intraocular pressure », Rev. Ophthalmol., 2002, Juillet ; Vol. 9, 7, pp. 88-90

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.



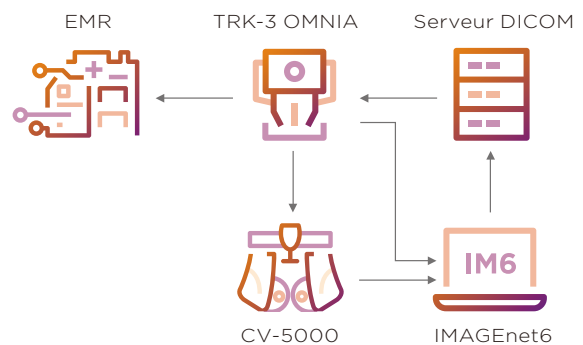
## Rapport imprimé

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

|                  |                |        |      |
|------------------|----------------|--------|------|
| 2024_07_18       | 7:25 AM        |        |      |
| <b>REF. DATA</b> |                |        |      |
| 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            |                |        |      |
| <b>KRT.DATA</b>  |                |        |      |
| (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 |      |
| <b>TONO.DATA</b> |                |        |      |
|                  | mmHg           | AVG.   |      |
| R                | 13 (13)        | 13     | 13.0 |
| L                | ERR 13         | 13     | 13.0 |
| <b>PACH.DATA</b> |                |        |      |
|                  | 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

|  |  |
|--|--|
| <b>Plage de mesure</b>                       | <b>Puissance réfractive sphérique :</b> -25 D à +22 D (pas de 0,12 D ou 0,25 D)<br><b>Puissance réfractive torique :</b> 0 D à $\pm 10$ D (pas de 0,12 D ou 0,25 D)<br><b>Direction de l'axe de l'astigmatisme :</b> 0° à 180° (pas de 1° ou 5°)<br>(si puissance réfractive sphérique + puissance réfractive astigmatisme $\leq$ +22 D ou puissance réfractive sphérique + puissance réfractive astigmatisme $\geq$ -25 D)<br>Les puissances dioptriques sont indiquées avec la longueur d'onde de référence $\lambda_d = 587,56$ nm. |
| <b>Diamètre pupillaire minimal mesurable</b> | $\varnothing$ 2,0 mm   |
| <b>Plage de mesure de l'écart pupillaire</b> | 20 mm à 85 mm (pas : 1 mm)   |

## Mesure de la KERATOMETRIE

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Plage de mesure</b> | <b>Rayon de courbure cornéen :</b> 5,00 mm à 10,00 mm (pas de 0,01 mm)<br><b>Puissance réfractive cornéenne :</b> 67,50 D à 33,75 D (pas de 0,12 D ou 0,25 D)<br>(si puissance réfractive cornéenne = 1,3375)<br><b>Direction du méridien principal cornéen :</b> 0° à 180° (pas de 1° ou 5°) |
|------------------------|---|

## Mesure du diamètre cornéen

|                        |                                     |
|------------------------|-------------------------------------|
| <b>Plage de mesure</b> | 2,00 mm à 14,00 mm (pas de 0,25 mm) |
|------------------------|-------------------------------------|

## Mesure de la PIO

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Plage de mesure</b> | 7 mmHg à 60 mmHg (pas de 1 mmHg)<br>(pas de 1 mmHg ou 0,1 mmHg) |
| <b>Mode de mesure</b>  | 7 mmHg à 30 mmHg ou 30 mmHg à 60 mmHg (plage sélectionnable)    |

## Mesure de l'épaisseur cornéenne

|                        |                                       |
|------------------------|---------------------------------------|
| <b>Plage de mesure</b> | 0,400 mm à 0,730 mm (pas de 0,001 mm) |
|------------------------|---------------------------------------|

## Autres caractéristiques

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Classification électrique</b> | <b>Tension :</b> 100-240 V AC<br><b>Fréquence :</b> 50-60 Hz<br><b>Puissance :</b> 80 VA       |
| <b>Dimensions et poids</b>       | <b>Dimensions :</b> 332-422 mm (L) x 569-658 mm (P) x 504-760 mm (H)<br><b>Poids :</b> 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 Mölndal  
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 11, 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

