

TRK-3 OMNIA

Kérato-réfracto-tonomètre automatique

Une solution prétest 4-en-1, simple et intégrée



 **TOPCON** Healthcare

OMNIA

Regroupez la réfraction objective, la kératométrie, la tonométrie et la pachymétrie dans un seul appareil simple et facile d'utilisation, pour des diagnostics plus rapides et efficaces.



APERÇU



4 en 1

Efficacité optimisée du flux de travail



Entièrement automatisé

Réduction du temps de formation



Technologie de prisme rotatif

Mesures stables



Modèle compact

Optimisation de l'espace



Connectivité multimodale

Intégration harmonieuse ou efficace

Des examens plus rapides et plus agréables

Découvrez un prétest plus rapide grâce à l'interface utilisateur à une touche d'OMNIA et à la technologie dite « jet d'air ».

Optimisez votre flux de travail clinique

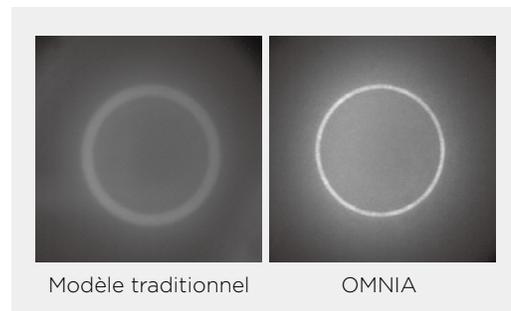
Bénéficiez d'une flexibilité inégalée grâce à une interface utilisateur entièrement automatisée à une touche et à une rotation de l'écran tactile à 360°. Optimisez l'espace, améliorez l'efficacité, réduisez le temps de formation et assurez une saisie de données simple, même pour les nouveaux utilisateurs.



NOUVELLE Diode Superluminescente (SLD)¹

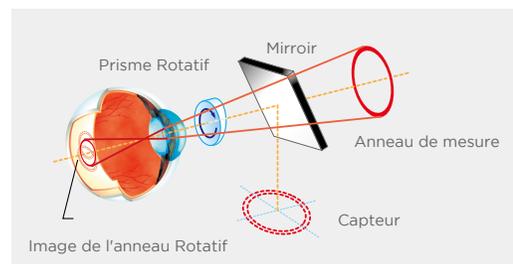
OMNIA utilise une source de lumière plus intense capable d'offrir des images plus claires et de meilleure qualité qu'une diode électroluminescente standard, améliorant ainsi le taux de succès des mesures, même dans des conditions difficiles causées par des opacités des milieux.

¹ Disponible en mode de mesures REF/KRT



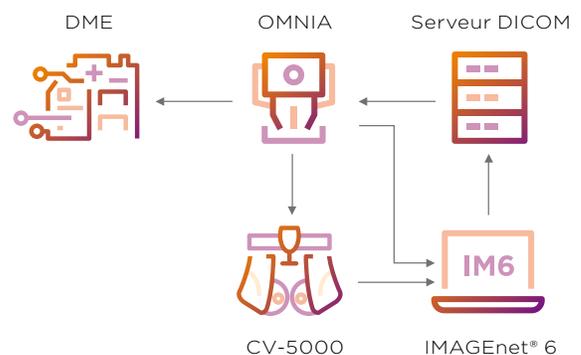
Technologie brevetée de prisme rotatif

Grâce à la technologie du prisme rotatif de Topcon, OMNIA offre des mesures précises et stables. La rotation excentrique unique de l'anneau de mesure est conçue pour réduire tout artefact provenant du fond d'œil.



Multiples options de connectivité

L'OMNIA peut transférer les données d'examen au CV-5000 et à IMAGEnet® 6 à l'aide d'un dossier partagé. La connexion à un serveur DICOM permet de recevoir une liste de travail DICOM, rendant OMNIA compatible avec différents environnements réseau.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Mesure REF

Plage de mesure	<p>Puissance réfractive sphérique: -25D à +22D (résolution de la valeur affichée : 0,12D ou 0,25D)</p> <p>Puissance réfractive astigmatique: 0D à $\pm 10D$ (résolution de la valeur affichée : 0,12D ou 0,25D)</p> <p>Direction de l'axe astigmatique: 0° à 180° (résolution de la valeur affichée: 1° ou 5°)</p> <p>(lorsque la puissance réfractive sphérique + la puissance réfractive astigmatique $\leq +22D$, ou la puissance réfractive sphérique + la puissance réfractive astigmatique $\geq -25D$)</p> <p>Les puissances dioptriques sont indiquées en fonction de la longueur d'onde de référence $\lambda_d = 587,56$ nm.</p>
Diamètre minimum de pupille mesurable	$\phi 2,0$ mm
Plage de mesure PD	20 mm à 85 mm (résolution de la valeur affichée: 1 mm)

Mesure KRT

Plage de mesure	<p>Rayon de courbure cornéenne: 5,00 mm à 10,00 mm (résolution de la valeur affichée : 0,01 mm)</p> <p>Puissance de réfraction cornéenne : 67,50 D à 33,75 D (résolution de la valeur affichée : 0,12 D ou 0,25 D)</p> <p>(lorsque la puissance de réfraction de la cornée = 1,3375)</p> <p>Direction du méridien principal de la cornée: 0° à 180° (résolution de la valeur affichée: 1° ou 5°)</p>
------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Mesure du diamètre de la cornée

Plage de mesure	2,00 mm à 14,00 mm (résolution de la valeur affichée: 0,25 mm)
------------------------	----------------------------------------------------------------

Mesure de la pression intraoculaire

Plage de mesure	7 mmHg à 60 mmHg (résolution de la valeur affichée: 1 mmHg) (résolution de la valeur moyenne: 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 de la cornée

Plage de mesure	0,400 mm à 0,730 mm (résolution de la valeur affichée: 0,001 mm)
------------------------	------------------------------------------------------------------

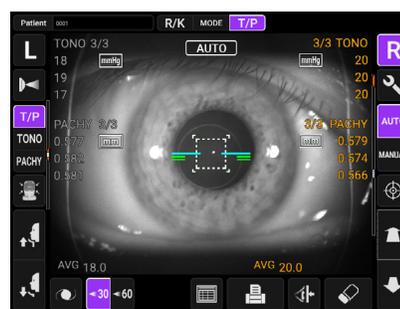
Autres caractéristiques

Puissance électrique	<p>Tension d'alimentation: 100-240 V CA</p> <p>Fréquence: 50-60 Hz</p> <p>Consommation électrique: 80 VA</p>
Dimensions et poids	<p>Dimensions: 13-16,6 po (332-422 mm) (L) x 22,4-25,9 po (569-658 mm) (P) x 20-29,9 po (504-760 mm) (H)</p> <p>Poids: 51 lb (23,2 kg)</p>

Images de l'écran de contrôle



Mode R/K (mesures REF/KRT)



Mode T/P (mesures TONO/PACHY)

TOPCON HEALTHCARE, INC.

111 Bauer Drive, Oakland, NJ 07436, États-Unis
Téléphone: +1-201-599-5100
topconhealthcare.com

Kérato-réfracto-tonomètre automatique | TRK-3 OMNIA

IMPORTANT Pour obtenir les meilleurs résultats avec cet appareil, assurez-vous de lire attentivement toutes les instructions pour l'utilisateur avant de commencer. Tous les produits, services ou offres ne sont pas disponibles sur tous les marchés. Contactez votre distributeur local pour des informations propres à votre pays et connaître la disponibilité.



TOPCON CORPORATION
75-1 Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JAPON.
Téléphone: +81-(0)3-3558-2522/2502
Fax: +81-(0)3-3965-6898
www.topconhealthcare.jp

