

# TRK-2P

Auto Réfracto-Kérato Tonomètre



REF

4in1

KERATO

PACHY

TONO

4-en-1 (Réfractomètre,  
kératomètre, tonomètre  
non-contact et  
pachymètre)



## TRK-2P

### La station de test idéale

L'alignement et la prise de mesures sont entièrement automatisés avec le TRK-2P. 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-2P vous permettra de gagner du temps et de mieux gérer le flux de vos patients.



# TRK-2P



## Fonctionnalités

REF

KERATO

TONO

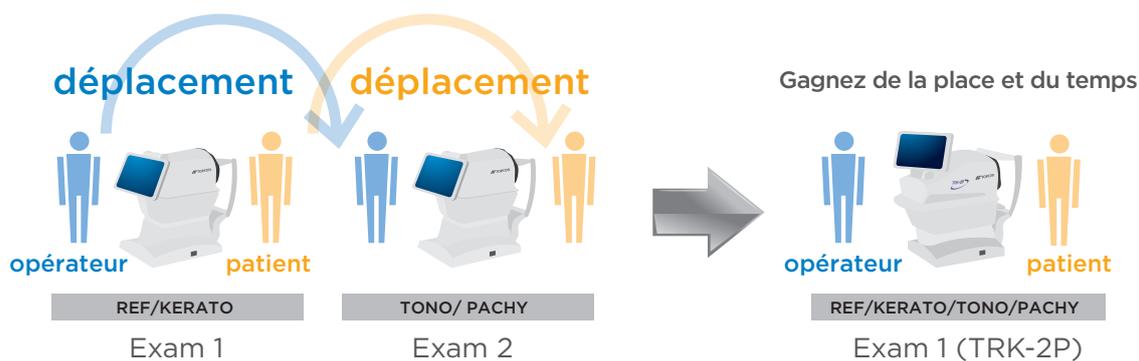
PACHY

- » Réfractomètre, Kératomètre, Tonometre sans contact et Pachymètre en un seul instrument
- » Alignement et prise de mesures entièrement automatisés
- » Ecran tactile couleur orientable
- » Design compact et moderne

## Gagner de la place et du temps

Avec les fonctionnalités de 4 instruments en 1, le TRK-2P permet de gagner de la place et de diminuer le temps d'examen. Son ergonomie lui permet d'être installé dans les espaces les

plus réduits. Vos patients apprécieront particulièrement de ne pas avoir à se déplacer d'un appareil à l'autre.



## Instrument entièrement automatisé

Le TRK-2P est équipé d'un système d'alignement et de prise de mesures entièrement automatisé. Une simple pression du doigt sur l'écran tactile couleur, et le TRK-2P mesurera les 2 yeux avec précision et efficacité.



# Appareil d'examen combinant 4 fonctionnalités

## S'adapte a votre environnement

L'écran tactile couleur orientable permet de positionner le TRK-2P contre un mur, dans un angle ou de manière classique, ce qui peut permettre 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.



En face



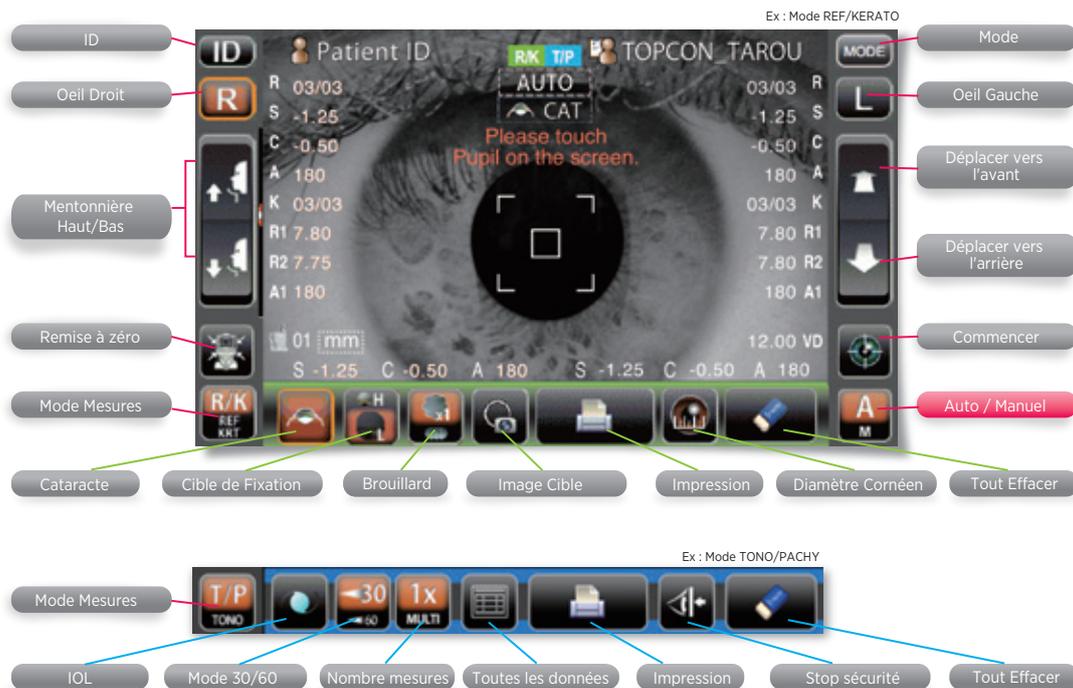
De côté



Derrière

## Ecran de contrôle 8,5 pouces intuitif

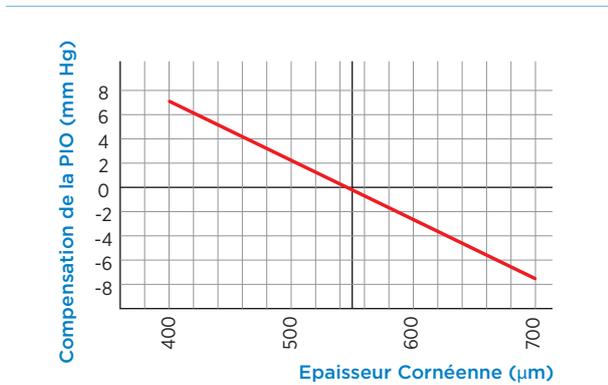
Le large écran tactile couleur affiche clairement l'oeil des patients, les icônes et toutes les mesures effectuées, ce qui le rend très facile d'utilisation.



## Déclenchement instantané

REF KERATO TONO PACHY

Pour les patients qui ont du mal à fixer, le TRK-2P dispose d'un bouton de déclenchement instantané qui peut être utilisé à tout moment, même lorsque l'alignement automatique est en cours.



\* La formule de cette compensation peut être ajustée individuellement  
 Reference: Herndon L. "Rethinking pachymetry and intraocular pressure.",  
 Rev Ophthalmol. 2002;July:88-90.

## Mesures de l'épaisseur cornéenne centrale et de la pio

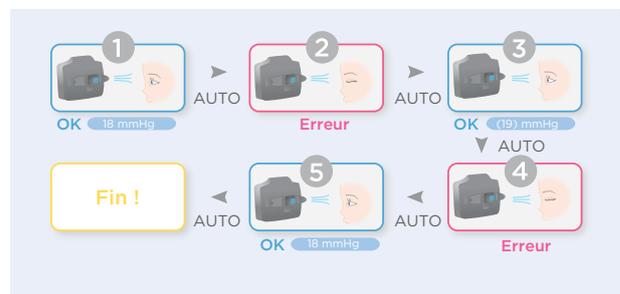
TONO PACHY

Le TRK-2P donne des mesures précises et fiables de la pression intraoculaire. Des études montrent que l'épaisseur cornéenne est directement corrélée aux mesures de la PIO. 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.

## Mode pour mesures additionnelles

TONO PACHY

Ce mode de mesure permet de gagner du temps et d'éviter tout travail supplémentaire. En cas de mesure erronée, le TRK-2P continue de prendre des mesures jusqu'à ce que le nombre de mesures de PIO programmées soit obtenu.



\* Le mode pour mesures additionnelles est paramétrable dans le menu paramètres.  
 \* Le nombre de mesures peut être sélectionné dans le menu. Dans l'exemple ci-contre, le nombre de mesures sélectionné est 3.

# Appareil d'examen combinant 4 fonctionnalités

## Mode manuel confortable

TONO

PACHY

En cas de nécessité, le TRK-2P peut-être utilisé en mode manuel. Pour se faire, touchez l'image de la pupille sur l'écran et le TRK-2P suivra la position de votre doigt.

## Mesure de réfraction fiables et précises

REF

KERATO

La technologie du prisme rotatif exclusive de Topcon permet au TRK-2P de donner des résultats très précis et reproductibles. La conception optique du TRK-2P lui permet également de réaliser des mesures précises et reproductibles à travers des pupilles de petite taille (2mm)

## Jet d'air pulsé doux

TONO

PACHY

Le software contrôle la quantité d'air nécessaire individuellement pour chaque oeil. Le léger jet d'air pulsé utilisé pour les mesures induit moins de stress et plus de confort pour le patient, et plus de coopération pendant la prise de mesures.

## Mode cataracte

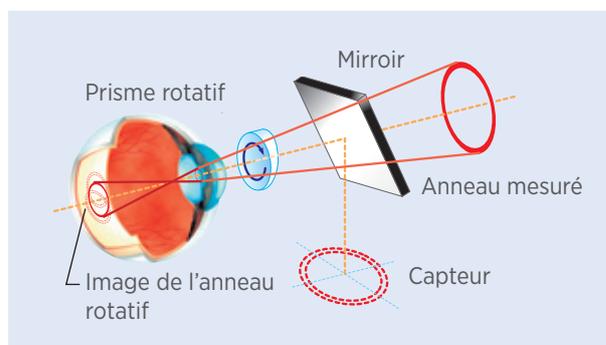
REF

KERATO

TONO

PACHY

Le TRK-2P dispose d'un mode qui permet d'effectuer des mesures sur les patients qui ont une cataracte ou une opacité. Ce mode fonctionne automatiquement ou manuellement.



## Imprimante intégrée

REF

KERATO

TONO

PACHY

Le TRK-2P est équipé d'une imprimante thermique intégrée qui coupe automatiquement le ticket en fin d'impression.





# Alignement manuel facilité avec le palonnier



### 2 options pour un contrôle amélioré

Le mode de prise de mesure entièrement automatisé effectue la mise au point, l'alignement et la prise de mesure automatiquement. Le mode manuel permet à l'utilisateur d'effectuer l'alignement et la prise de mesures chez les patients ayant une mauvaise fixation.

### Alignement simple avec le large écran tactile

Le TRK-2P est équipé d'un large écran tactile permettant de suivre le système de guidage qui donne les instructions à l'utilisateur pour un alignement et une prise de mesures optimisés.

### LU-1

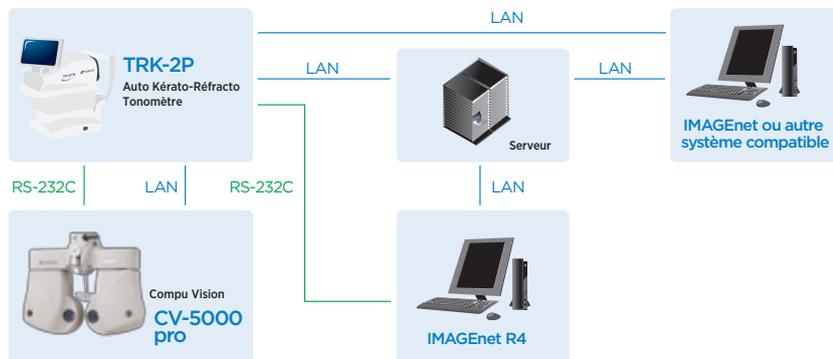
Le palonnier de contrôle LU-1 permet un contrôle manuel pour la prise de mesure lorsque cela est nécessaire.

## Caractéristiques

|   |  |
|---|--|
| <b>Mesures de réfraction</b>                |  |
| <b>Plage de mesures</b>                     | Sphère : -30D à +25D (Pas de 0,12D/0,25D)*<br>Cylindre : OD à +/- 12D (Pas de 0,12D/0,25D)*<br>Axe : 0° à 180° (Pas de 1°/5°)  |
| <b>Mesure de l'écart pupillaire</b>         |  |
| <b>Plage de mesures</b>                     | 20 à 85mm (Pas de 0,5mm)   |
| <b>Cible de fixation</b>                    | Avec brouillage automatique  |
| <b>Mesures de Kératométrie</b>              |  |
| <b>Plage de mesures</b>                     | Rayon de courbure cornéen : 5,00mm à 13mm (Pas de 0,01mm)<br>Réfraction cornéenne : 67,50D à 25,96D (Pas de 0,12D/0,25D)<br>Indice de réfraction : 1,3375D<br>Astigmatisme cornéen : de 0° à +/- 12D (Pas de 0,12D/0,25D)<br>Axe d'astigmatisme : 0° à 180° (Pas de 1°/5°) |
| <b>Mesure de la pression Intra-oculaire</b> |  |
| <b>Plage de mesures</b>                     | 1 à 60mmHG (Pas de 1mmHg)  |
| <b>Mesures de l'épaisseur cornéenne</b>     |  |
| <b>Plage de mesures</b>                     | 0,400 à 0,750mm (Pas de 0,001mm)   |
| <b>Autres</b>                               |  |
| <b>Amplitude de la mentonnière</b>          | haut/bas : 67mm  |
| <b>Autres caractéristiques</b>              |  |
| <b>Dimensions</b>                           | 293-396mm(L) x 505-601mm(P) x 470-682mm(H)   |
| <b>Poids</b>                                | 22.0kg   |
| <b>Alimentation</b>                         | 100-240V AC, 50-60Hz, 100VA  |

## Transfert des données

Les mesures peuvent être envoyées directement à votre logiciel de cabinet ou à votre réfracteur automatique.



Le TRK-2P est un dispositif médical de classe IIa. 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



TOPCON CORPORATION

TOPCON CORPORATION

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.eu; www.topcon-medical.eu

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

**Topcon Scandinavia A.B.**  
Neogatan 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