

# Auto Kerato-Refracto Tonometro

## TRK-2P



KERATO  
REF 4in1 PACHY  
TONO

---

# 4 in 1

## **IL TRK-2P E' LA MACCHINA IDEALE PER UN AVANZATA DIAGNOSI COME STAZIONE DI PRE-TEST**

Il TRK-2P permette di eseguire le misurazioni e l'allineamento in modo completamente automatizzato combinando in un solo strumento un Auto-Refrattometro, Keratometro, e Tonometro e Pachimetro senza contatto. La dimensioni compatta e la rotazione del pannello di controllo touch screen a colori offre una flessibilità totale per l'operatore e anche la possibilità di posizionare lo strumento in spazi ridotti. Il TRK-2P migliora il vostro modo di lavorare e massimizza l'efficienza nella pratica quotidiana.





## CARATTERISTICHE

REF

KERATO

TONO

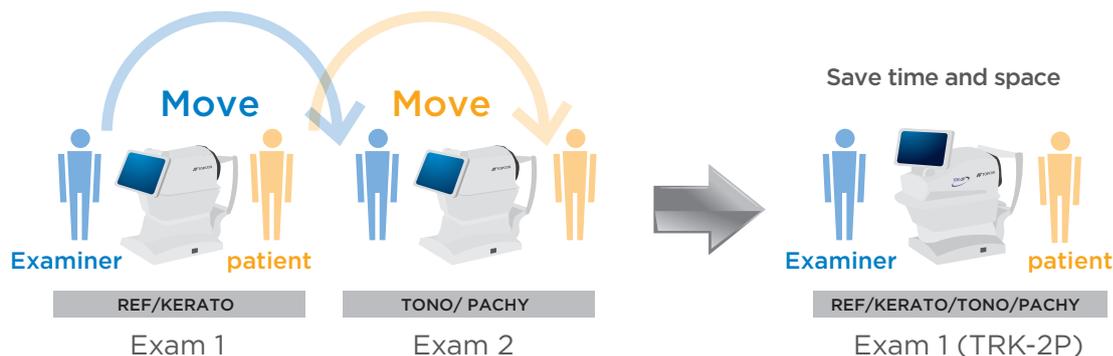
PACHY

- » Refrattometro, Keratometro, Tonometro No Contact e Pachimetro in un solo strumento
- » Allineamento e acquisizione completamente in automatico
- » Monitor a colori touch screen ruotabile
- » Design moderno e compatto

## RISPARIMIO DI SPAZIO E TEMPO DI ESECUZIONE DELL'ESAME

Il TRK-2P con 4 strumenti in un solo strumento vi permette nella pratica quotidiana di ottimizzare i tempi dedicati all'esame.

Può adattarsi facilmente a spazi ridotti e vi aiuterà a gestire meglio l'esame con il paziente. Non c'è bisogno di far passare il paziente da uno strumento all'altro.



## MISURA COMPLETAMENTE AUTOMATICA

Il TRK-2P ha la caratteristica di poter eseguire l'allineamento e l'acquisizione in modo completamente automatico. E' sufficiente premere il centro della pupilla sul display LCD touch che lo strumento inizia la procedura di acquisizione.



# 4 IN 1 STAZIONE AVANZATA DI PRE-TEST **TRK-2P**

## FLESSIBILE ANCHE PER SPAZI RIDOTTI

Il pannello di controllo touch screen rotante consente al TRK-2P di essere posizionato contro la parete; nell'angolo o in condizioni classiche, risparmiando così spazio prezioso nella sala d'esame. L'operatore inoltre

ha flessibilità di lavorare con il TRK-2P da qualsiasi posizione permettendo in questo modo di osservare il paziente più efficacemente.



Posizione frontale



Posizione laterale



Posizione posteriore

## FACILE DA USARE MONITOR TATTILE A COLORE DA 8.5 POLLICI

L'ampio LCD tattile a colori, mostra chiaramente l'occhio del paziente, tutte le icone operative e tutti i risultati della misurazione rendendo il TRK-2P uno strumento

facile da usare e inoltre il TRK-2P è in grado di fare capire all'operatore tutto il processo di acquisizione. Tutti i tasti operativi sono nella schermata principale.

EX.) REF/KERATO mode

Labels for the REF/KERATO mode interface:

- ID
- Occhio destro (R)
- Mentoniera Su/Giù
- Posizione reset
- Modalità di misura (R/K REF KRT)
- Cataratta
- Mira fissazione
- FOG
- Immagine di ritorno
- Stampa
- Diametro corneale
- Modalità
- Occhio sinistro (L)
- Movimento anteriore della testa
- Movimento posteriore della testa
- Inizio
- Auto / Manuale (A/M)
- Modalità di misurazione (T/P TONO)
- IOL
- Range 30/60
- Acq. singola o multipla
- Tutti i dati
- Stampa
- Blocco sicurezza
- Cancella

EX.) TONO/PACHO mode

Labels for the TONO/PACHO mode interface:

- Modalità di misurazione (T/P TONO)
- IOL
- Range 30/60
- Acq. singola o multipla
- Tutti i dati
- Stampa
- Blocco sicurezza
- Cancella

## TRIGGER ISTANTANEO

REF

KERATO

TONO

PACHY

Per i pazienti con difficoltà nella fissazione, il TRK-2P ha una funzione di pulsante a scatto. Durante il processo di misurazione ma anche ad allineamento iniziato, l'operatore è in pieno controllo sulla macchina e può premere il pulsante di trigger per fare acquisire lo strumento.

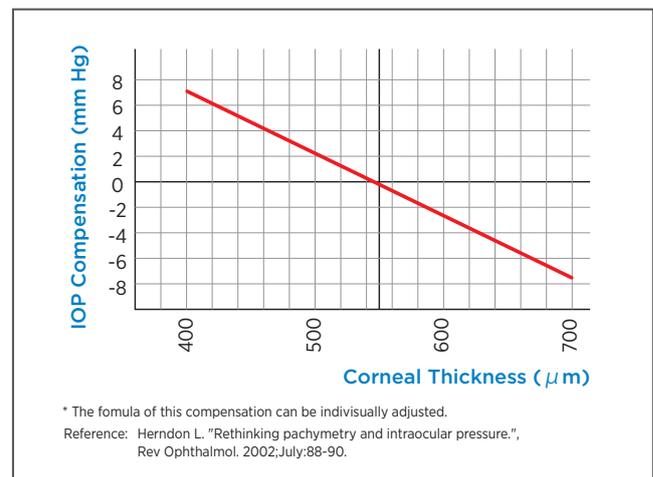


## CCT E MISURE AFFIDABILI ( IOP)

TONO

PACHY

Il TRK-2P fornisce misurazioni accurate e affidabili della pressione intraoculare. Gli studi dimostrano che le misure della IOP sono direttamente correlate al valore dello spessore corneale. La funzione del pachimetro integrato permette di regolare il valore IOP a seconda se la cornea è più spessa o sottile rispetto alla media. La formula integrata per la regolazione della IOP può essere personalizzata dal professionista in base alla più recente ricerca clinica.

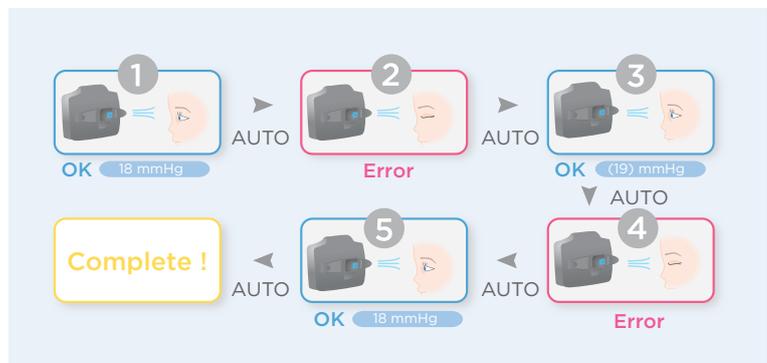


## MODALITA' MISURA ADDIZIONALE

TONO

PACHY

Se si verifica un errore di misura, la modalità di misurazione aggiuntiva consente al TRK-2P di prendere automaticamente ulteriori misure IOP fino a quando tutte le misurazioni sono state completate e quindi prive di errori.



\* La modalità di addizione è disponibile nel menu di configurazione.

\* Il contatore può essere impostato nel menu. Nell'esempio, l'immagine mostra il caso con il contatore impostato a 3.

# 4 IN 1 STAZIONE AVANZATA DI PRE-TEST **TRK-2P**

## MODALITA' MANUALE

TONO

PACHY

Se necessario, il TRK-2P può essere usato nella modalità in manuale. Per fare questo, è sufficiente toccare l'immagine della pupilla sullo schermo e il TRK-2P automaticamente seguirà la posizione del vostro dito.

## MISURAZIONI REFRAATTIVE ACCURATE E PRECISE

REF

KERATO

Con l'esclusiva tecnologia Topcon del Prisma rotante, il TRK-2P offre una precisione e affidabilità ineguagliabili. Il design ottico e innovativo nel TRK-2P permette misurazioni precise e affidabili anche con un minimo diametro pupillare di  $\varnothing$  2 mm.

## LEGGERO SOFFIO D'ARIA

TONO

PACHY

la tecnologia di controllo software di modulazione del soffio permette per ciascun valore di IOP misurato di ottenere sempre il migliore risultato. Il soffio dell'aria leggero e confortevole permette di creare meno fastidio al paziente.

## MODALITA' CATARATTA

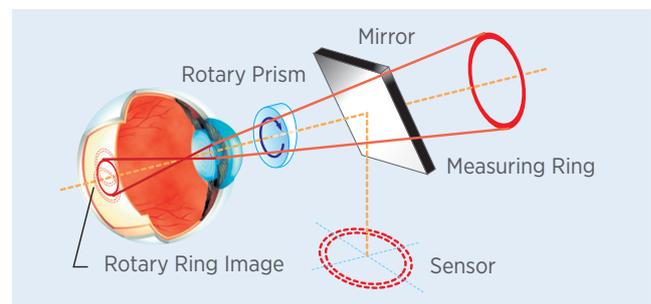
REF

KERATO

TONO

PACHY

TRK-2P incorpora una funzione che permette le misurazioni in pazienti che hanno una cataratta o opacità corneale, questa funzione è automatica ma può essere inserita anche manualmente.



## STAMPANTE INTEGRATA CON TAGLIO AUTOMATICO DELLA CARTA

REF

KERATO

TONO

PACHY

Il TRK-2P è dotato di una stampante termica incorporata con inserimento carta di facile caricamento. Il TRK-2P alla fine della stampa taglia automaticamente la carta.



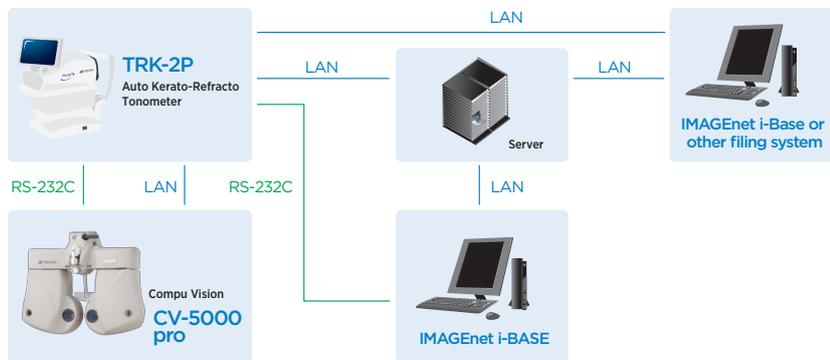
## Caratteristiche

<b>Misure REF</b>	
<b>Range Misurazione</b>	Sfera : -30D to +25D (0.12D/0.25D steps)* Cilindro : 0D to ±12D (0.12D/0.25D steps)* Asse : 0° to 180° (1°/5° steps)
<b>Minimo diametro pupillare</b>	∅ 2.0mm
<b>Range misura PD</b>	20 to 85mm (0.5mm step)
<b>Mira fissazione</b>	Sistema autoannebbiamento
<b>Misure KRT</b>	
<b>Range misurazione</b>	Raggio curvatura corneale : 5.00mm to 13.00mm (0.01mm step) Potere refrattivo corneale : 67.50D to 25.96D (0.12D / 0.25D steps) (indice rifrazione corneale 1.3375 D) Potere astigmatismo corneale : OD to ±12D (0.12D / 0.25D steps) Asse astigmatismo corneale : 0° to 180° (1°/5° steps)
<b>Misura pressione oculare</b>	
<b>Range misurazione</b>	1 to 60mmHg (1mmHg step)
<b>Misura spessore corneale</b>	
<b>Range misurazione</b>	0.400mm to 0.750mm (0.001mm step)
<b>Altro</b>	
<b>Movimento verticale mentoniera</b>	up/down: 67mm
<b>Altre specifiche</b>	
<b>Dimensioni</b>	293-396mm(W) x 505-601mm(D) x 470-682mm(H)
<b>Peso</b>	22.0kg
<b>Alimentazione</b>	100-240V AC, 50-60Hz, 100VA

\* -30D ≤ potere refrattivo sferico + potere cilindro refrattivo or potere refrattivo sferico + potere cilindrico cilindrico ≤ +25D

## Possibili gestioni informatizzate

Le misure del dato possono essere trasferite direttamente ad un sistema EMR o per migliorare l'efficienza a un forottero computerizzato.



### IMPORTANTE

Caratteristiche e design soggette a modifiche senza preavviso.

Per ottenere i migliori risultati dallo strumento, si consiglia di leggere il manuale di istruzioni.

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

**Topcon Scandinavia A.B.**  
Neogatatan 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