

Automatisches Keratorefrakto-tonometer

TRK-2P



TRK TIP
AUTO
CAT
Please touch
the screen.

TOPCON TAROU
MODE
03/03 R
-1.25 S
-0.50 C
180 A
03/03 K
7.80 R1
7.80 R2
180 A1
12.00 VD
-1.25 C -0.50 A 180

A
M

TRK-2P AUTO KERATO-REFRACTO-TONOMETRY

KERATO

REF

4in1

PACHY

TONO

Vier Geräte in einem

DAS TRK-2P BIETET VIER MAL MEHR DIAGNOSTISCHE MÖGLICHKEITEN UND IST DIE IDEALE, TECHNISCH HOCH ENTWICKELTE STATION ZUR VORUNTERSUCHUNG VON PATIENTEN.

Das TRK-2P verfügt über ein vollautomatisches Justierungs- und Messsystem, kombiniert mit einem automatischen Refraktometer, Keratometer, Non-Contact-Tonometer und Pachymeter – und das alles in einem einzigen Gerät! Die kompakte Größe und das drehbare Bedienfeld mit Sensorfarbbildschirm geben dem Anwender höchste Flexibilität, auch hinsichtlich des Gerätestandorts. Das TRK-2P verbessert den Patientendurchfluss und führt zu einer höheren Effizienz in der Praxis.



LEISTUNGSMERKMALE

REF	KERATO	TONO	PACHY
-----	--------	------	-------

- » Refraktometer, Keratometer, Non-Contact- Tonometer und Pachymeter in einem einzigen Instrument vereint
- » Vollautomatisierte Messung und Justierung
- » Drehbares Bedienfeld mit Sensorbildschirm
- » Modernes, kompaktes Design

VIER GERÄTE IN EINEM - HOCH ENTWICKELTE VORUNTERSUCHUNGS-STATION **TRK-2P**

SPAREN SIE PLATZ UND VERKÜRZEN SIE DIE UNTERSUCHUNGSDAUER IHRER PATIENTEN

Da das TRK-2P vier Instrumente in einem vereinigt, wird dieses kompakte, ergonomisch gestaltete Gerät für optimale Raumaussnutzung sorgen und Ihnen wertvolle Zeit bei der Untersuchungsdauer Ihrer

Patienten einsparen. Es findet auch auf kleiner Fläche Platz und wird bei einer gutgehenden Praxis für einen besseren Patientendurchfluss sorgen. Ihre Patienten müssen sich nicht von einem Gerät zum anderen bewegen.



VOLLAUTOMATISCHE MESSUNG

Das TRK-2P verfügt über ein vollautomatisches Justierungs- und Messsystem. Indem Sie die Farbanzeige mit dem Finger berühren, misst das TRK-2P beide Augen mit hoher Genauigkeit und Effizienz.



FLEXIBLE UND PLATZSPARENDE RAUMGESTALTUNG

Dank eines drehbaren Bedienfelds mit Sensorbildschirm kann das TRK-2P an eine Wand, in die Ecke oder klassisch nach vorne zeigend positioniert werden; dies spart wertvollen Platz im Untersuchungszimmer.

Dadurch, dass der Anwender das TRK-2P flexibel von jeder Position aus bedienen kann, wird es ihm ermöglicht, den Patienten effizienter zu untersuchen.



Vorderposition

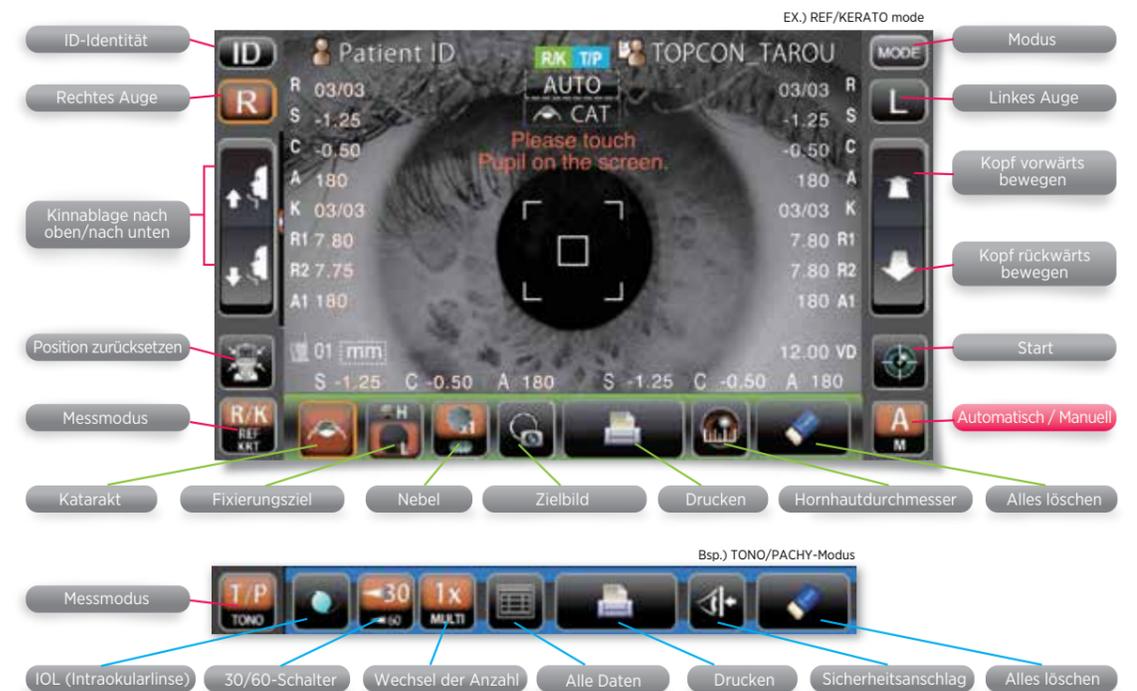
Seitliche Position

Rückwärtige Position

EINFACH ZU BEDIENENDE 8,5-ZOLL-SENSORFARB-BILDSCHIRMSTEUERUNGSANZEIGE

Die große Sensorfarbbildschirmsteuerung zeigt deutlich das Auge des Patienten, Bediensymbole und alle Messergebnisse, was die Anwendung sehr vereinfacht.

Zudem ist die Funktionsweise des TRK-2P in Bezug auf den Messvorgang am Patienten dadurch leicht nachvollziehbar. Alle Bedienknöpfe befinden sich auf dem Hauptbildschirm.



VIER GERÄTE IN EINEM – HOCH ENTWICKELTE VORUNTERSUCHUNGS-STATION **TRK-2P**

SOFORTAUSLÖSER

REF KERATO TONO PACHY

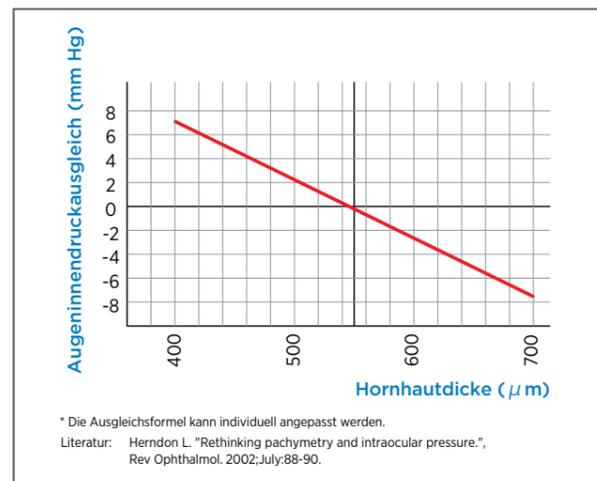
Für Patienten, die nicht für eine gewisse Zeit auf einen Punkt fixieren können, besitzt das TRK-2P einen Sofortauslöseknopf. Der Anwender übt während des gesamten Messvorgangs die vollständige Kontrolle aus. Der Auslöseknopf kann jederzeit betätigt werden, selbst wenn die automatische Justierung schon begonnen hat.



ZENTRALE HORNHAUTDICKE UND ZUVERLÄSSIGE (AUGENINNENDRUCK-) MESSUNGEN

TONO PACHY

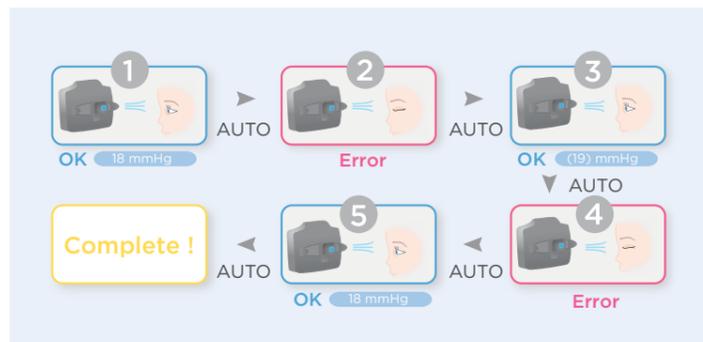
Das TRK-2P bietet genaue und zuverlässige Messungen des Augeninnendrucks. Studien haben gezeigt, dass die Hornhautdicke direkt mit den Augeninnendruckmessungen korreliert. Die eingebaute Pachymeterfunktion kann dazu verwendet werden, den Augeninnendruckwert anzupassen, abhängig davon, ob die Hornhaut dicker oder dünner als der Durchschnitt ist. Der Optiker oder Augenarzt kann die eingebaute Formel für die Augeninnendruckeinstellung gemäß dem neuesten Stand der klinischen Forschung individuell anpassen.



ZUSÄTZLICHER MESSMODUS

TONO PACHY

Sollte ein Messfehler auftreten, nimmt der Zusätzliche Messmodus des TRK-2P automatisch zusätzliche Augeninnendruckmessungen vor, bis alle Messungen fehlerfrei abgeschlossen sind, was Zeit spart, da der Patient nicht nochmals untersucht werden muss.



*Der Zusätzliche Messmodus befindet sich im Menüpunkt Einstellungen.

*Im Menü kann auch die Anzahl voreingestellt werden. In dem dargestellten Beispiel beträgt die voreingestellte Anzahl drei.

KOMFORTABLER MANUELLER MODUS

TONO PACHY

Falls notwendig, kann das TRK-2P auch im manuellen Modus bedient werden. Dazu berühren Sie einfach das Pupillensymbol auf dem Schirm, und das TRK-2P wird der Position Ihres Fingers folgen.

GENAUE UND ZUVERLÄSSIGE REFRAKTIVE MESSUNGEN

REF KERATO

Topcons exklusive Technik mit einem rotierenden Prisma (Rotary Prism Technology™) sorgt beim TRK-2P für unübertroffene Genauigkeit und Zuverlässigkeit. Das eingebaute innovative optische Design erlaubt beim TRK-2P selbst bei Pupillen, die nur 2mm Durchmesser haben, genaue und zuverlässige Messungen.

SANFTERER LUFTSTOSS

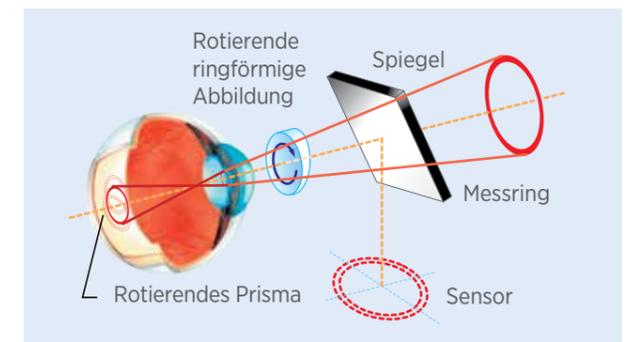
TONO PACHY

Eine verbesserte Software steuert die optimale Luftmenge bei jeder Augeninnendruckmessung für jedes einzelne Auge. Ein sanfterer Luftstoß erhöht den Komfort für den Patienten und führt damit zu mehr Wohlbefinden beim Patienten und besseren Messergebnissen.

KATARAKT-MODUS

REF KERATO TONO PACHY

Das TRK-2P verfügt über eine eingebaute Funktion, die Messungen bei Patienten mit Katarakten oder bei Trübung der Augenlinse erlaubt. Diese Funktion arbeitet automatisch oder manuell.



DRUCKER MIT EINGEBAUTER AUTOMATISCHER ABSCHNEIDEFUNKTION

REF KERATO TONO PACHY

Das TRK-2P ist mit einem eingebauten Thermodrucker ausgestattet, der leicht mit einer Papierrolle bestückt werden kann. Am Ende des Druckvorgangs schneidet das TRK-2P das Papier automatisch ab.



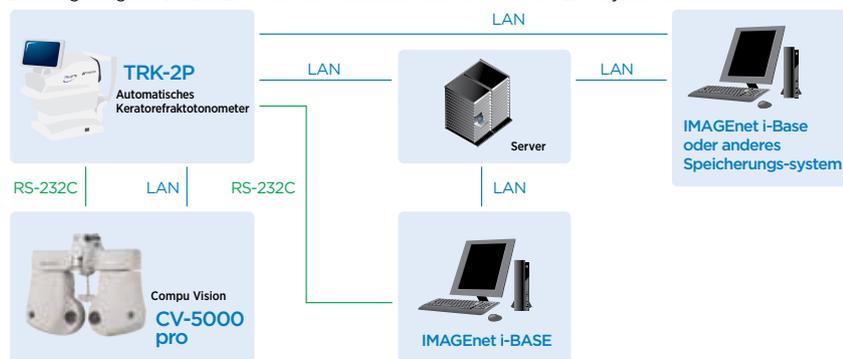
Technische Daten

Refraktormessung	
Messbereich	Sphärische Brechkraft : -30D bis +25D (0,12D-/0,25D-Schritte)* Zylindrische Brechkraft: OD bis ±12D (0,12D-/0,25D-Schritte)* (Aus-)Richtung der astigmatischen Achse: 0° bis 180° (1°-/5°-Schritte)
Minimum messbarer Pupillendurchmesser	∅ 2.0mm
Pupillendistanzmessbereich	20 bis 85mm (0,5mm-Schritte)
Fixierungsziel	Automatisches Nebensystem
Hornhautmessung	
Messbereich	Hornhautkrümmungs-radius: 5,00mm bis 13,00mm (0,01mm-Schritte) Hornhautbrechkraft: 67,50D bis 25,96D (0,12D- / 0,25D-Schritte) (Vorbehalt: Hornhautbrechkraft =1,3375D) Astigmatische Brechkraft der Hornhaut: OD bis ±12D (0,12D- / 0,25D-Schritte) (Aus-)Richtung der astigmatischen Achse der Hornhaut: 0° bis 180° (1°-/5°-Schritte)
Augendruckmessung	
Messbereich	1 bis 60mmHg (1mmHg-Schritte)
Messung der Hornhautdicke	
Messbereich	0,400mm bis 0,750mm (0,001mm-Schritte)
Sonstige	
Verstellbarer Bereich Kinnablage	Nach oben/unten: 67mm
Weitere technische Daten	
Maße	293-396mm(B) x 505-601mm(T) x 470-682mm(H)
Gewicht	22.0kg
Stromversorgung	100-240V Wechselstrom, 50-60Hz, 100VA

* -30D ≤ sphärische Brechkraft + zylindrische Brechkraft oder sphärische Brechkraft + zylindrische Brechkraft ≤ +25D

Möglichkeiten der flexible Datenverwaltung

Zur Steigerung der Effizienz können die Messdaten auch direkt an Ihr EPA-System oder Ihren automatischen Refraktorkopf gesendet werden.



HINWEIS

Änderungen in Design und/oder technischer Ausstattung vorbehalten.

Um eine optimale Funktionsweise des Geräts zu gewährleisten, bitten wir Sie, die Gebrauchsanweisung vor Inbetriebnahme genauestens zu studieren.



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: +45-46-327500; Fax: +45-46-327555
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