

KR-1

AutoRefrattometro-Keratometro



 **TOPCON**[®]
CONNECTING VISIONS

Funzionalità ed estetica combinata nel KR-1



La nuova frontiera della refrazione

Il nuovo KR-1 combina l'ultima tecnologia disponibile sul mercato in uno strumento compatto e unico al mondo. KR-1 offre un sistema completo di auto-allineamento e automisurazione, combinato con un AutoRefratometro-Cheratometro. L'insieme di queste ultime due tecnologie, permette di ottenere attendibili e accurate misurazioni.



4 caratteristiche uniche

- » Operazioni completamente automatiche attraverso touch screen
- » Spazi ridotti per esami semplici
- » Misurazioni affidabili e ripetibili
- » Design compatto ed ergonomico



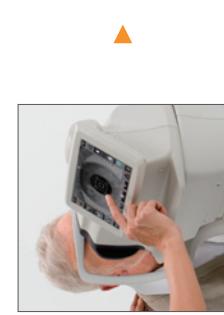
4 caratteristiche uniche del KR-1

Caratteristica 1 Touch screen automatico

Grazie al nuovo 8.5" VGA large color ed allo schermo basculante, ogni controllo è reso ancora più semplice e facile. Sui monitor vengono mostrati simultaneamente i dati di lettura di entrambi gli occhi, mentre il menu di settaggio è indicato con caratteri ampi ed a colori.



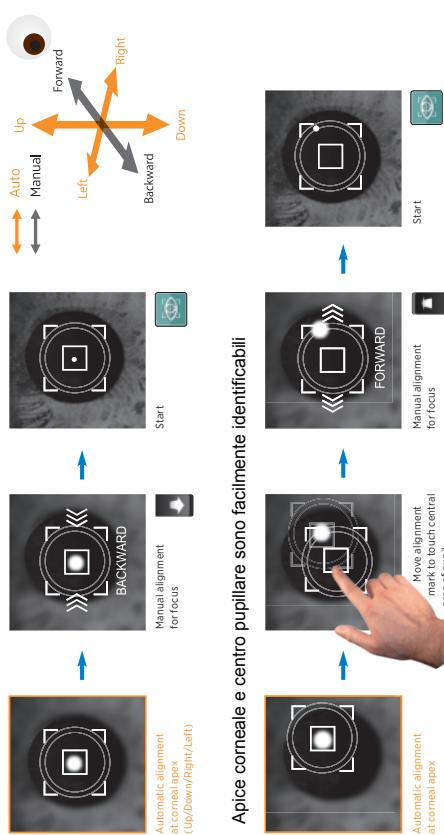
Fully automated! Just touch the center of the pupil



Il KR-1 può automaticamente rilevare le condizioni di anomalia dell'occhio esaminato, come la cataratta. Lo strumento cambia il modo di lavoro da "normale" a "cataratta" attraverso un semplice touch sullo schermo.

Modalità manuale

Il modo allineamento manuale è disponibile nel caso l'operatore lo preferisca al modo auto



Schermo touch screen facile ed intuitivo

Con la semplice pressione dello schermo, KR-1 misura automaticamente entrambi gli occhi fornendo attendibili misurazioni in modo pratico veloce e accurato.



Caratteristica 2 Compatto e funzionale

Combinando il convenzionale Auto Ref con Auto Ker, notevole è il risparmio di spazio all'interno di uno studio oftalmico, il guadagno di spazio nel confronto con tre strumenti convenzionali è inequivocabile. KR-1 permette di risparmiare molti tempi all'interno di uno studio oftalmico. Muovere un paziente da uno strumento all'altro non è più necessario così come riposizionare il paziente su ogni singolo strumento. KR-1 permette di trasferire in modo semplice e veloce i dati del paziente, al Fototero Computerizzato CV 5000 per un successivo controllo soggettivo, senza inutili sprechi di tempo.



classic / conventional set up

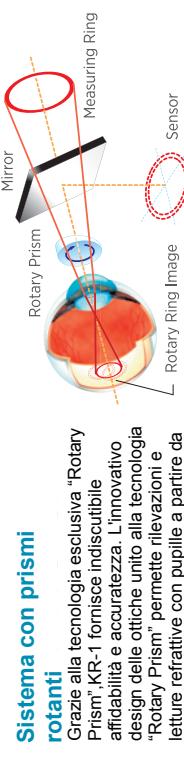


Ergonomic operation in standing position



Rear position

Caratteristica 3 Misurazioni precise



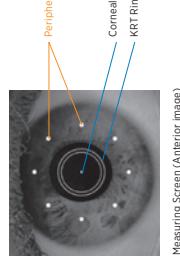
Sistema con prismi

rotanti

Grazie alla tecnologia esclusiva "Rotary Prism", KR-1 fornisce indiscutibile affidabilità e accuratezza. L'innovativo design delle ottiche unito alla tecnologia "Rotary Prism" permette rilevazioni e letture refrattive con pupille a partire da 2.00 mm di diametro.

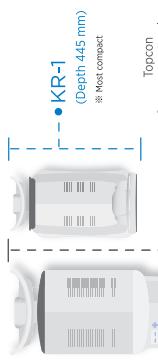
Cheratometria periferica

Il KR-1 effettua una cheratometria periferica evidenziando le anomalie della curvatura corneale a fine di valutare l'eventuale uso di lenti a contatto.



Caratteristica 4 Ergonomia e comfort

Compact Body



conventional model



Topcon Imaging and database software: IMAGENet i-base

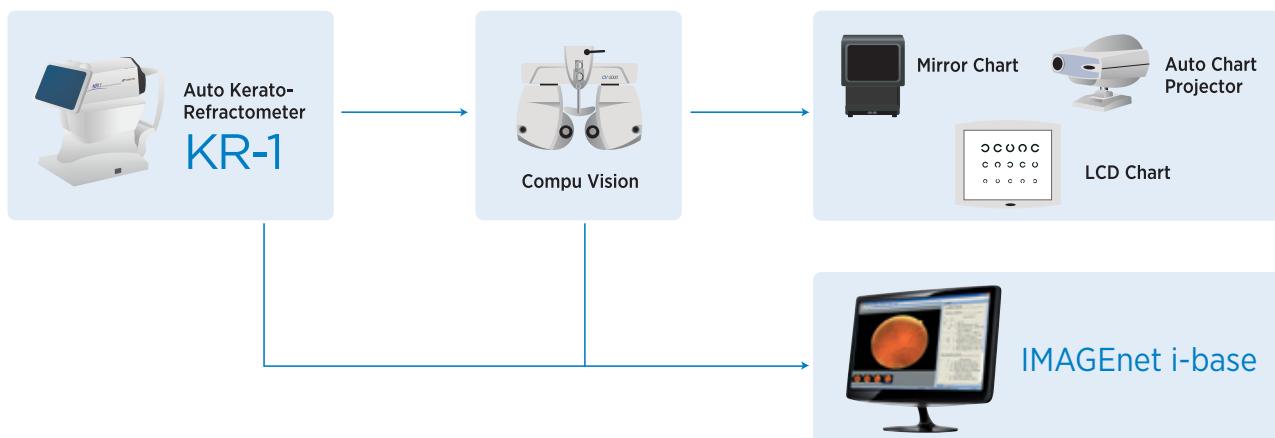
Connattività'

IMAGENet i-base è pronto a ricevere tutti i dati provenienti da KR-1. Per queste comunicazioni il formato STD-3 è usato per inviare tutti i dati rilevati. Tutti i dati sono mostrati nel programma IMAGENet i-base.

Specifiche

Refractive power measurement	Spherical refractive power: -25 to +22D (0.12D/0.25D steps)* Cylindrical refractive power: OD to ±10D (0.12/0.25D steps)* Astigmatic axial angle: 0° - 180° (1°/5° steps) Minimal measurable pupil diameter Ø 2.0 mm
Corneal curvature measurement	Corneal curvature radius: 5.00 mm - 10.00 mm (0.01 mm step) Corneal refractive power: 67.50D - 33.75D (0.12/0.25D steps) (corneal refractive index = 1.3375) Corneal astigmatic refractive power: OD - ±10D (0.12D/0.25D steps) Corneal astigmatic axial angle: 0° - 180° (1°/5° steps)
PD measurement range	20 - 85 mm (1 mm step)
Data transport terminal	USB (import), RS-232C (export), LAN (export)
Dimensions	286 - 326 mm (W) x 445 - 526 mm (D) x 466 - 615 mm (H)
Weight	19 kg
Power supply	100-240V AC, 50-60Hz, 75VA

* -25D ≤ spherical refractive power + cylindrical refractive power or spherical refractive power + cylindrical refractive power ≤ +22D



* Contact Topcon subsidiaries or dealers for system configuration.

IMPORTANT

Subject to change in design and/or specifications without advanced notice.
In order to obtain the best results with this instrument, please be sure to review all user instructions prior to operation.



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; 3000 Roskilde, Denmark
Phone: +45-46-327500; Fax: +45-46-327555
E-mail: info@topcondanmark.dk
www.topcondanmark.dk

Topcon Scandinavia A.B.
Neongatan 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: topconitaly@tiscali.it; www.topcon.it

Topcon S.A.R.L.
HEAD OFFICE: 89, rue de Paris; 92585 Clichy, France
Phone: +33-(0)1-41069494; Fax: +33-(0)1-47390251
E-mail: topcon@topcon.fr; www.topcon.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: med@topcon.de; www.topcon.de

Topcon Portugal
Rua da Forte, 6-6A, L-022; 2790-072
Carnaxide; Portugal
Phone: +351-210-994626; Fax: +351-210-938786
www.topcon.pt

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