

Autokeratorefraktometer Automatisches Refraktometer

KR-800/RM-800



 **TOPCON**[®]
CONNECTING VISIONS

KR-800 / RM-800 HÖCHSTE QUALITÄT DANK 60JÄHRIGER ERFAHRUNG

Wir bei Topcon sind stolz, Ihnen die neuen automatischen Keratorefraktometer und Refraktometer KR-800 & RM-800 vorstellen zu können. Beide verfügen über die neuesten Errungenschaften in den Bereichen Design, Technik und Ergonomie. Die Geräte bieten ein neuartiges Steuerelement mit einem hellen 8,5-Zoll-Sensorfarbbildschirm, über den sich die Hauptfunktionen steuern lassen. Aufgrund einer 23%igen Gewichtsreduktion im Vergleich zu den Vorgängermodellen lassen sie sich zudem besser mit dem Joystick bedienen. Dank der bewährten Technik mit einem rotierenden Prisma (Rotary Prism Technology™) sind die Topcon Systeme bekannt für ihre Präzision. Da die neuen Geräte selbstverständlich auch mit dieser Technik ausgestattet sind, können Sie sicher gehen, dass Sie mit ihnen präzise und stabile Messungsergebnisse erzielen werden. Topcon mit seiner über 60jährigen Erfahrung strebt stets nach der besten Lösung für seine Instrumente. Sie können daher darauf vertrauen, mit den Geräten von Topcon eine gute Investition zu tätigen, denn sie spiegeln immer den neuesten technischen Entwicklungsstand hinsichtlich Design, Funktionalität und Präzision.

Leistungsmerkmale

- » Topcons Technik mit einem rotierenden Prisma für unübertroffene Genauigkeit
- » Einfache Handhabung
- » kompaktes und modernes Design
- » Steuerelement mit 8,5-Zoll-LCD- Sensorbildschirm
- » Mit LAN-Anschluss



EINFACHE HANDHABUNG

Steuerelement mit breitem 8,5-Zoll-Sensorbildschirm

Die neuen Geräte KR-800/RM-800 sind mit einem Steuerelement mit einem breiten 8,5-Zoll-Sensorfarbbildschirm ausgestattet, der mit klaren, leicht zu erkennenden Piktogrammen arbeitet. Dank dieser hat der Anwender während des gesamten Messvorgangs die volle Kontrolle über das Gerät.



Weiche Bewegungen

Die Geräte funktionieren bei der Benutzung des XY-Steuerhebels noch reibungsloser, da es Topcon möglich war, das Gewicht der Instrumente um ca. 23% zu reduzieren. Dies führt zu einem insgesamt noch flüssigeren Messvorgang und präziseren Endergebnissen.



Zielverriegelung und Messung mit einer einzigen Berührung des Bildschirms

Beide neue Instrumente verfügen über eine schnelle und einfach zu bedienende Verriegelung.



Einfach zu bestückender Drucker

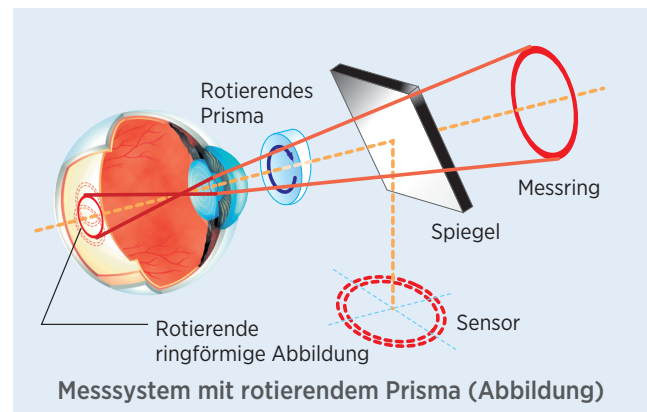
Mit dem Drucker der neuen Geräte sparen Sie Zeit, denn Sie müssen die neuen Papierrollen nicht mehr mühsam einlegen. Lassen Sie sie einfach hinein gleiten und drucken Sie los!

EINZIGARTIGE TECHNISCHE UND NETZWERKMÖGLICHKEITEN

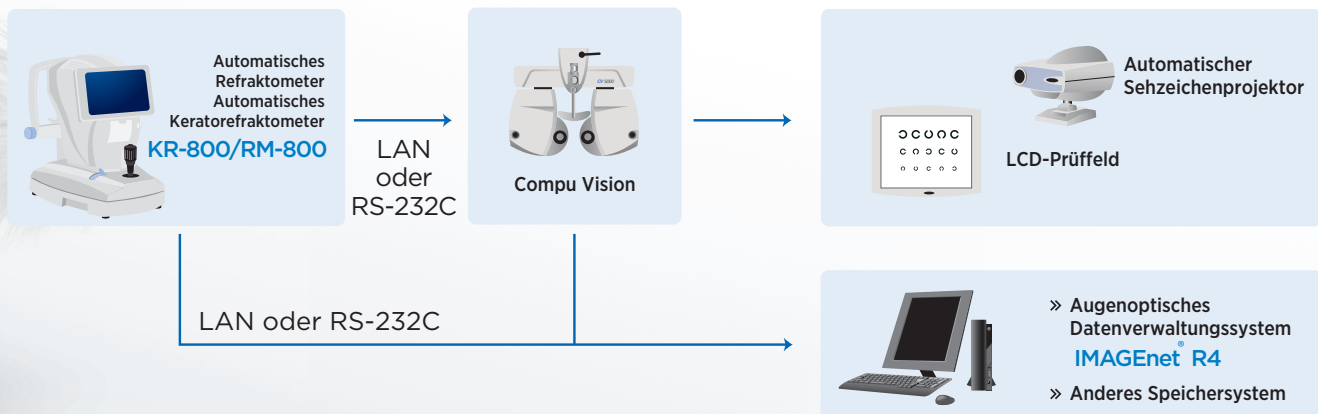
Unvergleichliche Präzision

Die einzigartige, nur bei Topcon erhältliche Technik mit einem rotierenden Prisma*, ermöglicht eine unvergleichliche Präzision und Zuverlässigkeit. Das System misst einen größeren Bereich der Netzhaut aus, erlaubt aber dennoch auch die Vermessung durch schmale Pupillen von nur 2 mm Durchmesser.

* Das dezentralisierte ringförmige Messziel ist in der Lage, Bereiche abzudecken, die gegebenenfalls von schmalen Pupillen verdeckt werden. Der Winkel des Prismas erlaubt es, einen weiteren Bereich der Netzhaut zu vermessen.



Systemübersicht



Technische Daten

		KR-800	RM-800
Brechkraftmessung	Sphärische Brechkraft	-25D bis +22D (0.12D/0.25D Schritte) *	
	Zylindrische Brechkraft	OD bis ±10D (0.12D/0.25D Schritte) *	
	Astigmatischer Axialwinkel	0° bis 180° (in 1° oder Schritte)	
	Minimum messbarer Pupillendurchmesser	φ 2 mm	
Hornhautkrümmungsmessung	Radius der Hornhautkrümmung	5.00 bis 10.00mm (0.01mm Schritte)	-
	Hornhautbrechkraft	67.50D bis 33.75D (0.12D/0.25D Schritte) (Vorbehalt: Hornhautbrechkraft =1.3375)	-
	Astigmatische Brechkraft der Hornhaut	OD bis ±10D (0.12D/0.25 D Schritte)	-
	Astigmatischer Axialwinkel der Hornhaut	0° bis 180° (1°/ 5° Schritte)	-
Pupillendistanzmessbereich		20mm bis 85mm (0.5mm Schritte)	
Datenübertragungseinrichtung		USB (import) /RS-232C (Export) / LAN (Export)	
Maße		317-341mm (W) × 521-538mm (D) × 447-477 mm (H)	
Gewicht		15 kg	
Stromversorgung		100-240V Wechselstrom, 50-60Hz, 30-70VA	

*-25D ≙ sphärische Brechkraft + zylindrische Brechkraft oder sphärische Brechkraft + zylindrische Brechkraft ≙ +22D

Datendruck

```

NAME
DEC_02_2013 AM 11:23
REF. DATA NO. 0001 01
VD: 13.75 CYL: (-)
<R> S C A
+ 1.25 - 1.25 77
+ 1.25 - 1.25 76
+ 1.00 - 1.25 75
+ 1.00 - 1.25 76
+ 1.00 - 1.25 76
+ 1.00 - 1.25 76
<L> S C A
+ 1.00 - 1.25 94
+ 1.00 - 1.25 94
+ 1.00 - 1.25 94
+ 1.00 - 1.25 93
+ 1.00 - 1.25 93
+ 1.00 - 1.25 94
PD: 64
KRT. DATA
<R> D MM A
H 44.00 7.88 178
V 43.50 7.75 88
AVE 43.75 7.72
CYL: -0.50 88
D1 D2 A1
43.50 44.00 88
43.50 44.00 91
43.50 44.00 89
43.50 44.00 89
43.50 44.00 89
<L> D MM A
H 43.75 7.70 170
V 43.50 7.77 80
AVE 43.75 7.74
CYL: -0.25 80
D1 D2 A1
43.50 43.75 80
43.50 43.75 77
43.50 43.75 75
43.25 43.75 76
43.50 43.75 76
TOPCON
    
```

Auf Knopfdruck erhalten Sie den kompletten Ausdruck der gesammelten Daten.
Der Anwender kann zwischen drei Datendruckformaten wählen:

- 1. ALL:** Druckt alle Messungen aus (bis zu zehn Werte pro Vorgang)
- 2. AVE:** Druckt gemittelten Wert für alle Messungen aus
- 3. CLASSIC:** Gibt Daten aller Messungen (bis zu zehn) für beide Augen, das Ergebnis einer Messung und den gemittelten Messwert der horizontalen und vertikalen Hornhautkrümmung für beide Augen aus.

Die generelle Addition und der geschätzte nahe Pupillendistanzwert können ausgedruckt werden.



TOPCON CORPORATION

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 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.
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



TOPCON CORPORATION

75-1 Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, Japan.
Phone: 3-3558-2523/2522, Fax: 3-3960-4214, www.topcon.co.jp