

KR-800/RM-800

Automatischer Kerato- und Refraktometer
Automatischer Refraktometer



KR-800 / RM-800

Höchste Qualität dank 60-jähriger Erfahrung



Die automatischen Kerato-Refraktometer KR-800 & RM-800 verbinden das Neueste in den Bereichen Design, Technik und Ergonomie miteinander. Die Geräte bieten ein Steuerelement mit einem hellen 8,5 Zoll Touchscreen, über den sich die Hauptfunktionen steuern lassen. Aufgrund einer 23%igen Gewichtsreduzierung, 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 für Ihre Präzision bekannt. Der KR-800 & RM-800 verfügen auch über diese Technologie - d.h. präzise und stabile Messergebnisse werden erzielt. Mit über 60 Jahren Erfahrung strebt Topcon stets

nach der besten Lösung für seine Instrumente. Sie können daher darauf vertrauen, dass Sie mit den Geräten von Topcon eine gute Investition tätigen, denn sie spiegeln immer den neuesten, technischen Entwicklungsstand im Bereich Design, Funktionalität und Präzision wider.

Besonderheiten

- » Topcons exklusive Technik mit einem rotierenden Prisma (Rotary Prism Technology™) für unübertroffene Genauigkeit
- » Einfache Handhabung
- » Kompaktes und modernes Design
- » Steuerelement mit 8,5 Zoll LCD Touchscreen
- » LAN-Anschluss

Einfache Handhabung

Steuerelement mit breitem 8,5 Zoll Touchscreen

Der KR-800/RM-800 ist mit einem Steuerelement mit breitem 8,5 Zoll Touchscreen ausgestattet, der mit klaren, leicht zu erkennenden Piktogrammen arbeitet. Dank dieser hat der Bediener während des gesamten Messvorgangs die Kontrolle über das Gerät.

Weiche Bewegungen

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

Zielverriegelung und Messung mit einer einzigen Berührung des Bildschirms

Beide Geräte verfügen über eine schnelle und einfach zu bedienende Verriegelung.

Einfach zu bestückender Drucker

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

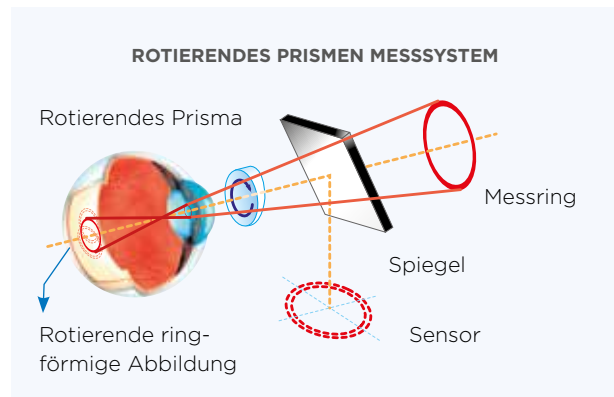


Einzigartige Technik & Netzwerkfähigkeit

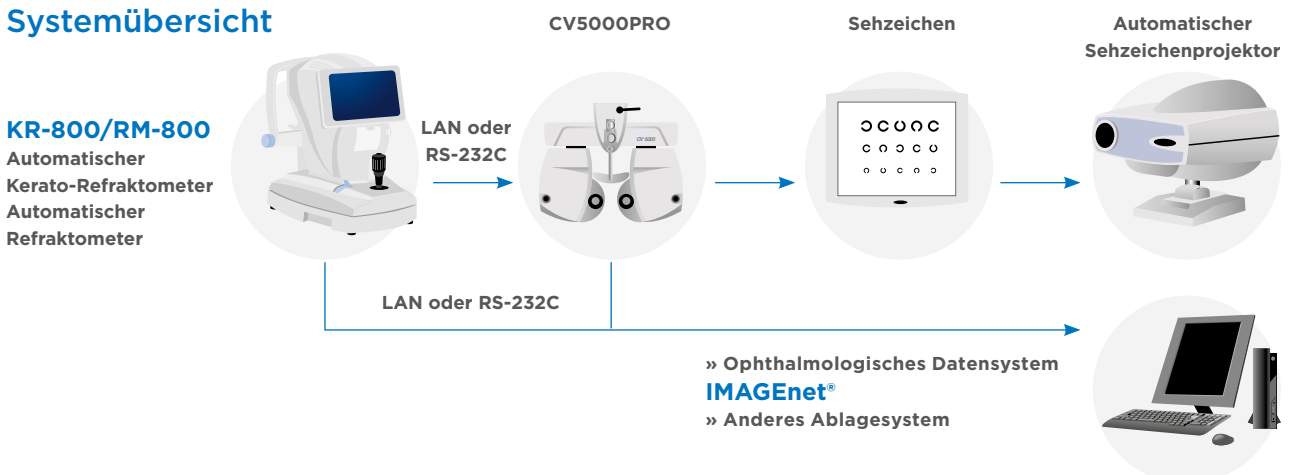
Unvergleichliche Präzision

Die einzigartige, exklusiv bei Topcon erhältliche Technik mit rotierendem Prisma* (Rotary Prism Technology™) ermöglicht eine unvergleichliche Präzision und Zuverlässigkeit. Das System misst einen größeren Bereich der Netzhaut während es die Vermessung durch schmale Pupillen von nur 2 mm Durchmesser zulässt.

* Das dezentralisierte, ringförmige Messziel ist in der Lage Bereiche abzudecken, die möglicherweise 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
Refraktive 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 5° Schritte)	
	Minimaler, messbarer Pupillendurchmesser	φ 2 mm	
Messung der Hornhautkrümmung	Radius der Hornhautkrümmung	5,00 bis 10,00 mm (0,01 mm Schritte)	-
	Refraktive Hornhautbrechkraft	67,50D bis 33,75D (0,12D/0,25D Schritte) (unter Vorbehalt: refraktive Hornhautbrechkraft=1,3375)	-
	Astigmatische, refraktive Hornhautbrechkraft	OD bis ±10D (0,12D/0,25D Schritte)	-
	Astigmatischer Axialwinkel der Hornhaut	0° bis 180° (1°/5° Schritte)	-
Pupillendistanzmessbereich	20 bis 85 mm (0,5 mm Schritte)		
Datenübertragungseindeinrichtung	USB (Import)/RS-232C (Export)/LAN (Export)		
Maße	317-341 mm (B) x 521-538 mm (T) x 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

Datendruck

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

- 1. ALLE:** Druckt alle Messungen aus (bis zu zehn Werte pro Auge);
- 2. AVE:** Druckt den gemittelten Wert für alle Messungen aus;
- 3. KLASSISCH:** Gibt die 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.

```

NAME
DEC.02.2013 AM 11:23
REF. DATA NO.0031 01
VD: 13.75 CYL: (-)
<R> S C A
+ 1.25 - 1.25 77
+ 1.25 - 1.25 78
+ 1.00 - 1.25 75
+ 1.00 - 1.25 76
+ 1.00 - 1.25 75
+ 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 7.68 178
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
    
```



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



TOPCON CORPORATION

TOPCON CORPORATION

TOPCON CORPORATION

HINWEIS

Änderungen im Design und/oder in der technischen Ausstattung bleiben uns vorbehalten.

Um mit diesem Gerät die besten Ergebnisse zu erzielen, stellen Sie bitte sicher, dass die Bedienungsanleitung vor Inbetriebnahme vollständig gelesen wird.

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