

ELEKTRONISCHER

REFRAKTOR-KERATOMETER

▶ *TOMEY RC-5000 VOLLELEKTRONISCH GESTEUERT*



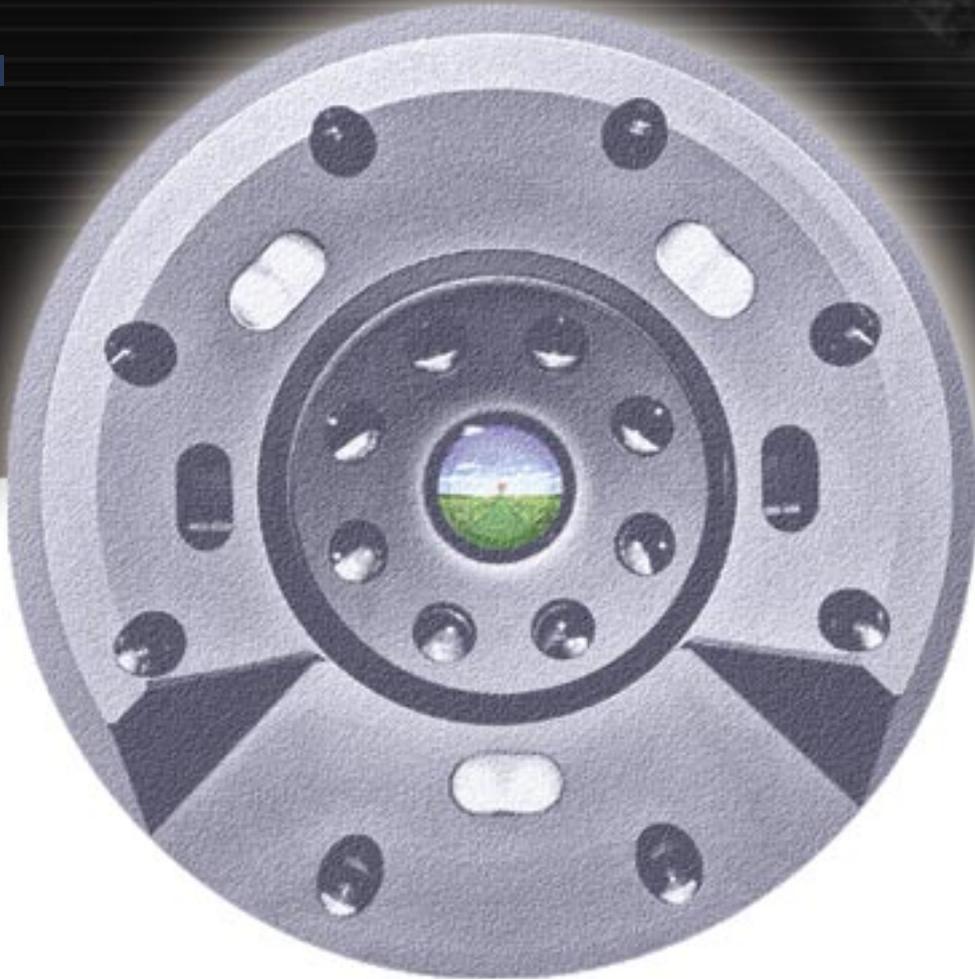
- *Zentrale + Periphere Messung*
- *Automatische Ausrichtung + Auslösung*
- *Pupillen + Hornhaut ØMessung*
- *Extrem Schnelle Messung*
- *Farb-Touch-Screen*
- *Power Motion Joystick*
- *Elektronisch Gesteuerte Kinnstütze*



HS
Optikmaschinen

DIE ZUKUNFT IST JETZT

DIE REVOLUTION VON TOMEY – DER VOLLELEKTRONISCH GESTEUERTE RC-5000



Der RC-5000 setzt mit der modernsten elektronischen Technologie neue Maßstäbe in der professionellen Augendiagnostik. Die Bedienung wird komplett elektronisch gesteuert - entweder über den Joystick oder den Bildschirm - was immer Sie bevorzugen. In Sekunden-

schnelle haben Sie alle Refraktions- und Keratometerdaten. Präzise Resultate und schnelle, einfache Messungen machen das RC-5000 zu einem höchst effizienten System.

Power Motion Joystick

Das RC-5000 verfügt über modernste Joystick Technologie. Fünf Rotationseinstellungen gewährleisten exakte und einfache Ausrichtung des Geräte-Kopfes in alle Richtungen.

Farb-Touch-Screen

Auf dem großen Farbbildschirm können Sie sowohl alle Daten ablesen, als auch die Fokussierung steuern. Dank Touch-Screen lässt sich das RC-5000 optimal ausrichten. Auch alle Einstellungen können via Touch-Screen vorgenommen werden.

Katarakt und IOL Modus

Diese Modi sind sehr hilfreich bei schwer zu messenden Augen, wie zum Beispiel bei pseudophaken Augen oder bei Katarakt.



Power Motion Joystick



Automatisches Ausrichten und Auslösen

Das RC-5000 zeichnet sich durch einfachste Handhabung aus: Eine grobe Ausrichtung in Richtung Patient genügt - die Feinfokussierung übernimmt die Elektronik, selbst der Messvorgang wird vollautomatisch ausgelöst. Zusätzlich wird die Höhe des Geräte-Kopfes mittels Balkengrafik angezeigt. Sie können bei der Refraktionsmessung zwischen 3 oder 5 Messungen pro Auge wählen aus denen der Durchschnittswert gemittelt wird. Der Wechsel zum linken bzw. rechten Auge erfolgt per Knopfdruck. Die Mess-Daten werden zusätzlich mit einem Sicherheitsfaktor beurteilt.

Pupillen + Hornhaut \varnothing Messung

Die Pupillendistanz erhalten Sie automatisch nach der Messung beider Augen. Bei der Messung des Hornhautdurchmessers können Sie die Hilfslinien für den Durchmesser der Pupille und der Hornhaut nach der Anatomie des Patientenauges einstellen. Alle Daten werden gespeichert, auf dem Bildschirm angezeigt und natürlich auf Wunsch auch ausgedruckt.

Extrem Schnelle Messung

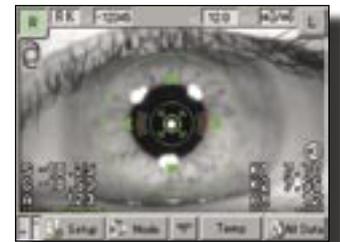
Das RC-5000 ermittelt die Daten selbst im kombinierten Modus (Refraktion und Keratometrie) in weniger als drei Sekunden. Des weiteren ist ein Schnellmessmodus integriert. Dieser ermöglicht Ihnen auch bei Patienten mit Fixationsschwierigkeiten exakte Messungen.

Zentrale + Periphere Keratometerdaten

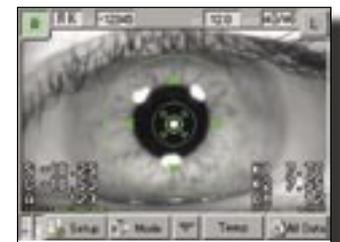
Mit dem RC-5000 messen Sie in Sekunden die zentralen (\varnothing 3 mm) und peripheren (\varnothing 6 mm) Keratometerdaten der Hornhaut bzw. der Rückfläche einer Hart-flexiblen Kontaktlinse.

Elektronisch Gesteuerte Kinnstütze

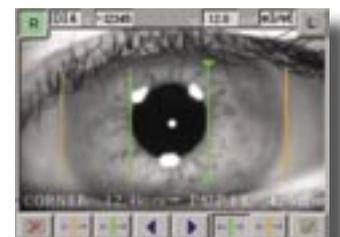
Das manuelle Einstellen der Kinnstütze hat ein Ende! Sie betätigen die ergonomisch geformte Kinnstütze einfach per Knopfdruck in die richtige Position. Diese wird zusätzlich grafisch dargestellt. Bei der Montage des RC-5000 auf eine Refraktionseinheit lässt sich die Kinnstütze schnell und einfach demontieren.



Automatische Fokussierung



Automatische Auslösung



Pupillen + HH \varnothing Messung

RC-5000

ELEKTRONISCHER AUTO REFRAKTOR KERATOMETER

RC-5000



NAME: _____
 DATE: Oct. 26, 2004 11:45
 No. : 000001

TECHNISCHE ANGABEN

<RIGHT>

[REF VD=12.0mm]

	SPH	CYL	AXIS
	+0.50	-1.25	91 0
*	+0.50	-1.50	91 0
	0.00	-0.50	91 3

[KRT φ3mm]

	mm	D	AXIS
K1	8.28	40.76	99
K2	8.23	41.01	9
AVG	8.26	40.86	
CYL		-0.25	99

[KRT φ6mm]

	mm	D	AXIS
K1	8.30	40.86	91
K2	8.26	40.86	1
AVG	8.28	40.76	
CYL		-0.20	91

[KRT φ8mm]

	mm	D	AXIS
K1	8.26	40.86	71
K2	8.23	41.01	161
AVG	8.25	40.91	
CYL		-0.15	71

[KRT φ10mm]

	mm	D	AXIS
K1	8.41	40.13	106
K2	8.16	41.36	16
AVG	8.29	40.71	E
CYL		-1.23	106

[KRT φ12mm]

	mm	D	AXIS
K1	8.19	41.21	130
K2	8.13	41.51	40
AVG	8.16	41.36	e
CYL		-0.30	130

[KRT φ14mm]

	mm	D	AXIS
K1	8.23	41.01	87
K2	8.09	41.72	177
AVG	8.16	41.36	E
CYL		-0.71	87

[RA]

BC	P	RA	AXIS
7.85	-5.75	+0.38	39

[CL-DATA]

CL NAME	BC	Dia
Menicon Z	7.60	9.2
Menicon EX	7.75	8.8

[DIA]

PUPIL	CORNEA
5.6mm	13.3mm



Refraktion

Sphäre (SPH) -25,00 bis +22,00 Dpt.
 Zylinder (CYL) 0 bis ±10,00 Dpt.
 Messeinheiten 0,01, 0,12, 0,25 Dpt.
 Achse (AXIS) 0°-180° in 1° Schritten
 Mindest-Pupillendurchmesser 2,2 mm
 Hornhautscheitelabstand 0 mm, 12,0 mm, 13,5 mm, 14,0 mm, 15,5 mm, 16,0 mm (wählbar)
 Messzeit 0,2 Sekunden

Hornhaut- und Pupillendurchmesser

Messbereich 1,0 bis 14,0 mm
 in 0,1 mm Schritten

Sonstiges

Drucker Thermodrucker
 Bewegungsbereich des Messkopfes
 Vor/Zurück 40 mm
 Links/Rechts 88 mm
 Auf/Ab 50 mm
 Kinnstütze 70 mm

Hornhautkrümmungsradius

K1, K2 in mm 5,00 bis 11,00
 in 0,01 mm Schritten

Hornhautbrechkraft

K1, K2 in Dpt. 30,68 bis 67,50 (n=1,3375)
 in 0,01 mm Schritten

Astigmatismus

0 bis 10 Dpt. (n=1,3375)

Achse 0°-180° in 1° Schritten

Messbereich Ø 3,0 mm / 6,0 mm

(bei r=8,00 mm)

Messzeit 0,1 Sekunden

Abmessungen + Elektronische Anforderungen

Abmessungen (BxTxH) 300x493x466 mm
 Gewicht ca. 19 kg
 Stromversorgung AC 100-240 V
 50/60 Hz
 130 - 150 VA
 Energie-Spar-Modus 5 oder 10 min (wählbar)

Pupillendistanz

Messbereich 50 bis 86 mm
 in 1,00 mm Schritten



Bedienfeld



Handwerkerstraße 14
 48720 Rosendahl-Holtwick
 Tel: 02566/4720
 Fax: 02566/1620
 Email: hsoptikmaschinen@hotmail.com
 www.hs-optikmaschinen.de