

Autorefrakto-Keratometer Serie **Rexxam Accuref**

Frisches Design. Zuverlässige Technologie. Leichte Bedienung.



Rexxam

Quality in vision care

Proudly  Made in Japan



bon

Die Rexxam "Accuref" Serie

Autorefraktometer R-800 & Autorefrakto-Keratometer K-900



Die neue Generation beweist Design und Stil

Ausgezeichnete Qualität und faszinierende Details. – Durchdachte Formen mit sanften Rundungen und eine attraktive Farbgestaltung in hochwertiger Metallic-Perleffekt-Lackierung schmeicheln jeder Einrichtung und schaffen eine angenehme, vertrauensvolle Atmosphäre.

Optik mit verbesserter Präzision

Die komplett neu konstruierte optische Einheit ermöglicht bereits bei einer 2,0 mm Pupille höchst präzise Messergebnisse. Zusätzlich unterstützt Sie das Display mit weiteren nützlichen Informationen, wie z.B. ein Indikator für die Verlässlichkeit der Messwerte.

Touch-Interface

Federleicht ansprechende Sensortasten ermöglichen einfache, intuitive Bedienung durch sanftes Berühren.



Neuer Joystick

Dank seines geänderten Designs erlaubt der Joystick eine außergewöhnlich präzise und instinktive Kontrolle der Messeinheit.

Lichtblenden und verbesserte Kopfstütze

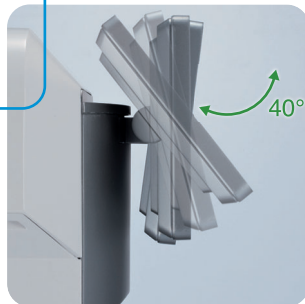
An den Seiten montierte Blenden verhindern störenden Lichteinfall und steigern dadurch die Genauigkeit. Die ergonomisch umgestaltete Form des Kopfhalters bewirkt ein spürbar verbessertes Wohlbefinden des Probanden.





Einzigartig flexibles Display

Der bewegliche Bildschirm lässt sich um 30° schwenken und sogar um 40° neigen. Dadurch messen Sie aus praktisch jeder Position, zum Beispiel auch, während Sie mit dem Probanden interagieren.



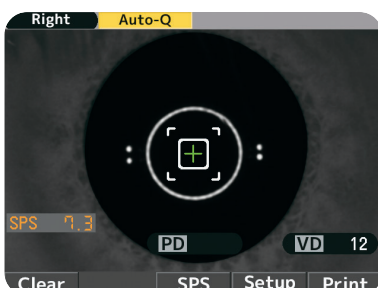
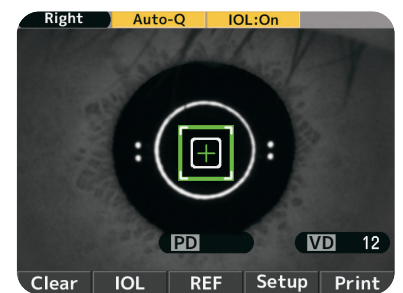
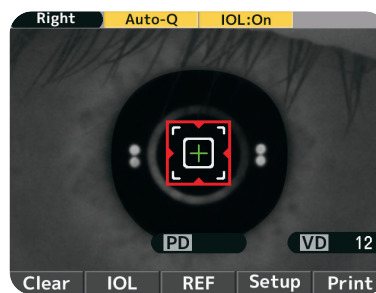
Der Ausdruck liefert alle Informationen auf einen Blick

	ABCDEF GHIJ KLMNOPQRST UVWX abcde fghij klmnopqrst uvwx	Frei definierbare Textzeilen
	No. 00001 NAME 2011 11 22 14:30	Datum & Uhrzeit
IOL-Marke	VD=12 <R> SPH CYL AX PPS I - 3.87 -0.75 172 5.4 L - 3.87 -0.75 170 5.3	Photopischer Pupillendurchm.
Verlässlichkeits Indikator	HI - 3.87 -0.75 174 5.4 SPS 7.3	Repräsentative Refrakto-Werte
Skotopischer Pupillen-Durchmesser	<R> mm D AX R1 8.43 40.00 9 R2 8.21 41.12 99 AVE 8.32 40.62 CYL -1.12 9 R1 8.43 40.00 10 R2 8.22 41.12 100 AVE 8.32 40.50 CYL -1.12 100 R1 8.30 40.62 2 R2 8.16 41.37 92 AVE 8.23 41.00 2 CYL -0.75 2	Keratometer Messwerte
Rest-Astigmatismus	R1 8.31 40.62 180 R2 8.17 41.37 90 AVE 8.24 41.00 CYL -0.75 180 REST -0.12 90	Repräsentative Kerato-Werte
Nah-PD	<L> SPH CYL AX PPS - 3.75 -1.12 13 6.6 - 3.75 -1.12 15 6.6 - 3.75 -1.12 14 6.6 SPS - 3.75 -1.12 14 6.6 PD = 65 NPD = 62 (50)	Pupillen-distanzmessung
Fern-PD	SHIN-NIPPON ACCUREF K-900	

Neuer IOL Modus und optische Hilfe

Der neu gestalteten IOL Modus verspricht besonders leichtes Messen von Probanden mit Intraokularlinsen.

Hierbei erweisen sich die farbigen Fokussiermarken als ausgesprochen hilfreich. Bei erreichter Fokussierung wechselt der Indikator von Rot auf Grün.



Skotopisch & Photopisch

Sowohl skotopische als auch photopische Messungen des Pupillendurchmessers sind möglich. (linkes Bild: Scotopic Pupil Size Funktion, rechts: Photopic Pupil Size Funktion)

Technische Details Accuref R-800 und Accuref K-900

Messbereiche

Sphäre (S)	-30 D ~ +22 D (VD=12) -22 D ~ +30 D (VD=0)
Schrittweite	0,12 D, 0,25 D (wählbar)
Cylinder (C)	-10 D ~ +10 D (VD=0)
Schrittweite	0,12 D, 0,25 D (wählbar)
Symbol	-, +, ±
Achse (A)	0° ~ 180°
Schrittweite	1°
Scheitelabstand (VD)	0, 10, 12, 13,5, 15 mm
Mindest-Pupillendurchmesser	Ø 2 mm
PD Messung	85 mm (Nah-PD)
Schrittweite	1 mm
Pupillendurchmesser	Ø 2,0 ~ Ø 8,5 mm
Schrittweite	0,1 mm

weitere Details

Zeit für eine Refraktionsmessung	ca. 0,07 Sek.
Nebel-Kontrolle	Auto (Nebeln bei jeder Messung) Auto-Quick (Nebeln nur bei der ersten Messung, danach erfolgen kontinuierlich weitere Messungen)
Bildschirm	14,5 cm (5,7 Zoll) LCD Farbdisplay
Drucker	integrierter Thermodrucker (57 mm)
Energieaufnahme	60 VA
Energiespar-Funktion	AUS, 3, 5, 10 min (wählbar)
Abmessungen (B/T/H)	240 x 422 x 430 mm
Gewicht	ca. 13 kg

Keratometer-Messbereich (NUR Accuref K-900)

Radienmessung	5,0 mm ~ 10,0 mm
Schrittweite	0,01 mm
Corneale Refraktion	33,75 D ~ 67,5 D (bei einem refraktiven Index von n=1,3375)
Schrittweite	0,12 D, 0,25 D (wählbar)
Hornhaut-Astigmatismus	-10 D ~ +10 D
Schrittweite	0,12 D, 0,25 D (wählbar)
Symbol	mm, -D, +D (wählbar)
Achse	0° ~ 180°
Schrittweite	1°
Zeit für eine Radienmessung	ca. 0,07 sec.

