

Autokeratorefraktometr z topografem

REF TOPO RET-700

Specyfikacja techniczna

Funkcje	Pomiar refrakcji	Sfera (S)	od -20 D do +30 D (krok pomiarowy: 0,12 D/0,25 D) VD=0
		Cylinder (C)	0 do ± 10 D (krok pomiarowy: 0,12 D/0,25 D)
		Oś cylindra (A)	0 do 180° (krok: 1°/5°)
		Minimalna średnica źrenicy	φ2,0 mm
	Pomiar promienia krzywizny rogówki	Promień krzywizny rogówki	od 4,90 mm do 10,10 mm (krok pomiarowy: 0,01 mm)
		Refrakcyjna moc rogówki	od 33,42 do 68,88 D (krok pomiarowy: 0,12 D/0,25 D) *Indeks refrakcyjny rogówki n = 1,3375
		Astygmatyzm	0 do ± 10 D (krok pomiarowy: 0,12 D/0,25 D)
		Oś cylindra (A)	0 do 180° (krok pomiarowy: 1°/5°)
	Topografia	Zakres pomiarowy	φ0,4 - φ10,7 (R=8 mm)
		Układ światła pomiarowego	19 koncentrycznych pierścieni
		Punkt pomiarowy	6200
		Odległość robocza	77,5 mm
		Pomiar obwodowy rogówki	ok. φ16 (R=8 mm)
		Mapa sagitalna	<input type="checkbox"/>
		Mapa tangencjalna	<input type="checkbox"/>
		Mapa wysokościowa	<input type="checkbox"/>
		Mapa refrakcji	<input type="checkbox"/>
		Analiza aberracji metodą Zernikego	<input type="checkbox"/>
	Analiza aberracji metodą Fouriera	<input type="checkbox"/>	
	Typ	pierścienie Placido	
Funkcja dopasowania soczewki kontaktowej	<input type="checkbox"/>		
Analiza zespołu suchego oka	<input type="checkbox"/>		
Analiza funkcjonowania gruczołów Meiboma	<input type="checkbox"/>		
Pomiar średnicy źrenicy	φ2,0 mm do φ8,5 mm (krok pomiarowy: 0,1 mm)		
Pozycjonowanie głowicy	ręczne		
Komputer	Wbudowany		
Monitor	kolorowy panel dotykowy LCD o przekątnej 10,4" (XGA)		
Drukarka	drukarka termiczna (szerokość papieru 58 mm)		
Złącza komunikacyjne	USB-A×2, USB-B×1, ethernet (10/100 Mbps)×1		
Zasilanie	AC 100 - 240 V, 50/60 Hz		
Pobór mocy	90 VA		
Tryb oszczędzania energii	wyłączony lub uruchamiany po 3, 5, 10 minutach bezczynności (według ustawienia użytkownika)		
Wymiary	507 mm (wys.) x 346 mm (szer.) x 422 mm (gł.)		
Waga	17 kg		

RET-700

Akcesoria standardowe

- Instrukcja Obsługi
- Kabel zasilania
- Papier do drukarki
- Bezpiecznik
- Pokrowiec
- Oko modelowe
- Papierki na podbródek
- Uchwyty papierków na podbródek

RET-700

Rexxam



Projekt oraz specyfikacja urządzeń może ulec zmianie bez powiadomienia.

Producent _____

Rexxam
Rexxam Co., Ltd.

958 Ikeuchi, Konan, Takamatsu-shi,
Kagawa 761-1494 Japan

Contact _____

Eye-care Instruments Sales Dept. Tokyo Office

2-4-2 Kandatsukasa-machi, Chiyoda-ku, Tokyo, 101-0048, Japan
TEL:81-3-6262-9471 FAX:81-3-6262-9472

E-mail: eye@rexam.co.jp

URL: http://www.rexxam.co.jp

Dystrybutor _____

OPTOPOL
technologies

OPTOPOL Technology Sp. z o.o.
ul. Żabia 42, 42-400 Zawiercie, Polska
Tel/Fax: +48 32 67 22 800
E-mail: info@optopol.com.pl
www.optopol.com.pl

Urządzenie wielofunkcyjne!
Autokeratorefraktometr
z topografem

REF TOPO **RET-700**

Urządzenie wielofunkcyjne: autorefraktometr, keratometr, topograf, komputer z bazą danych

Autokeratorefraktometr z topografem – pełna funkcjonalność w jednym urządzeniu

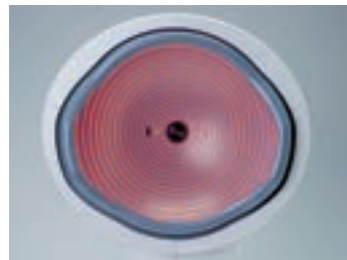
Pełna funkcjonalność

RET-700 umożliwia jednoczesne przeprowadzanie automatycznych pomiarów refrakcji, keratometrii oraz topografii. Urządzenie zapewnia najwyższą precyzję pomiarową i posiada kompletny zestaw narzędzi analitycznych.



Szeroki zakres pomiarowy topografii

Zakres pomiarowy topografii wynosi od 0,4 mm do 10,7 mm (R = 8,0 mm). Możliwy jest także pomiar obszaru peryferyjnego rogówki w zakresie ok. 16 mm.



Baza danych

Dane pomiarowe przechowywane są w bazie danych umożliwiającej ich łatwe przywołanie.



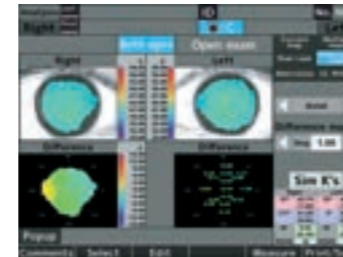
Urządzenie wielofunkcyjne

Pomiary refrakcji, keratometrii i topografii wykonywane są jednocześnie w czasie pojedynczego najazdu głowicy. W trybie pomiaru ciągłego urządzenie przechwytyuje do 6 obrazów topografii.

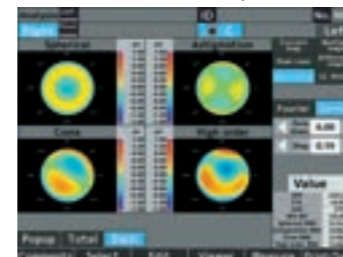


Kompleksowa analiza

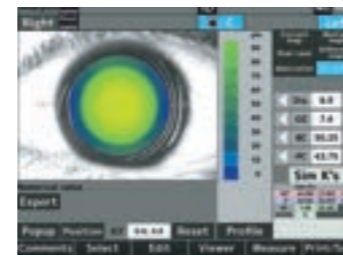
Mapa bieżącej analizy, zestawienie map, mapa badania referencyjnego, mapa różnicowa, analiza aberracji, funkcja dopasowywania soczewki kontaktowej itd.



Mapa różnicowa



Analiza aberracji



Dopasowanie soczewki kontaktowej

Funkcja edycji pierścieni Placido

W przypadku braku możliwości przeprowadzenia pomiaru automatycznego, pierścienie Placido można edytować ręcznie.



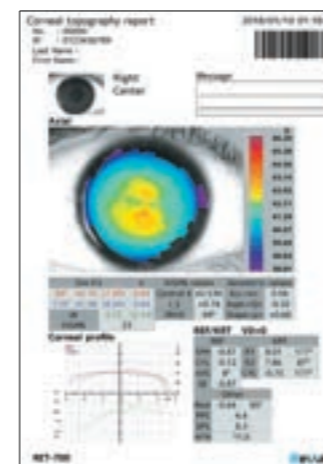
Łatwa obsługa

Kolorowy, przejrzysty panel dotykowy urządzenia można obracać w lewo lub w prawo w zakresie 45° oraz odchylić do góry pod kątem 40°, dzięki czemu obsługa urządzenia jest łatwa i komfortowa.

Wydruk wyniku oraz raportu badania



Wydruk wyniku (wbudowana drukarka)



Raport badania



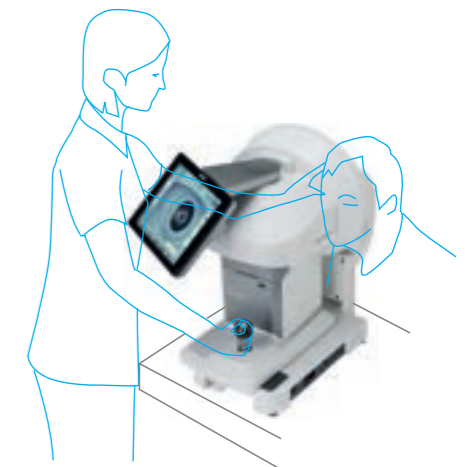
Szerokokątny ekran

Zainstalowany na ramieniu kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 10,4" można regulować w celu ułatwienia współpracy z pacjentem.



45°
Obrót w prawo/lewo

40°
Pochylenie w pionie



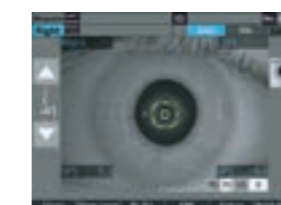
Elektryczna regulacja podbródka

Dzięki elektrycznej regulacji ustawienie właściwej wysokości podbródka jest wygodne i szybkie.



Pomiar źrenicy w warunkach skotopowych i fotopowych

Skotopowy pomiar źrenicy (SPS) Fotopowy pomiar źrenicy (PPS)



Urządzenie umożliwia przeprowadzanie pomiarów średnicy źrenicy w warunkach skotopowych i fotopowych.