

RET-700

Rexxam
SENJU



Auto Ref-Topographer

オールインワン！
オートレフ トポグラファー 登場

REF TOPO **RET-700**

オートレフ、ケラトメーター、トポグラファー、PCとデータベースを搭載した 機能性と操作性を追求した、オートレフトポグラ

All in One & Multi Functions

一度のアライメント操作で、オートレフ、ケラトとトポグラファーを同時に測定できる
検眼器が実現しました。

確かな信頼性に裏付けされた多彩な分析機能。

電動あご台、データベース機能など、新しい世代の標準とも言える機能満載です。



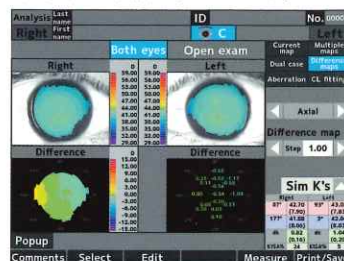
オールインワン

オートレフ、ケラトとトポグラファーを同時に測定できます。トポグラファーは、最大6枚連続して撮像可能です。

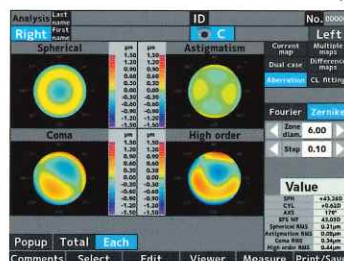


多彩な分析機能

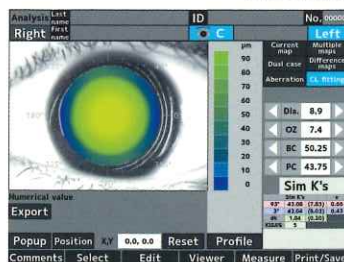
Current map、Multiple maps、Dual case、Difference map、Abberation、CL fitting等、多彩な分析表示ができます。



Difference map



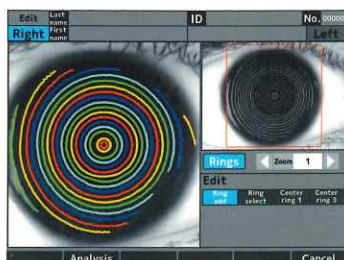
Abberation



CL fitting

リング修正機能

どうしても自動的にリングが計測できない場合、マニュアル操作でリングを指定することも可能です。



広いトポ測定範囲

最小0.4mmから最大10.7mm (R8.0)と
広い範囲の測定が可能です。
周辺角膜(約16.0mm)の測定も可能です。



データベース搭載

被験者データを保存できます。保存した
被験者データは、いつでも呼び出せるので、
PCレスで過去データと比較可能です。



オールインワンモデル登場 ファースト。

Simple & Easy Operation

モニター部が左右にスィーベル(45°)、上にチルト(40°)する機構を採用。

スィーベル機構により、被検者をサポートしながらの測定が可能です。

操作画面にタッチパネルを採用し、整理された色彩計画／レイアウトと高輝度カラー液晶パネルによって、大変使いやすく、また、見やすくなりました。

見やすい画面

10.4インチワイド画面採用。
上に40°のチルト機能と左右45°のスィーベル機能で、被検者をサポートしながら測定できます。



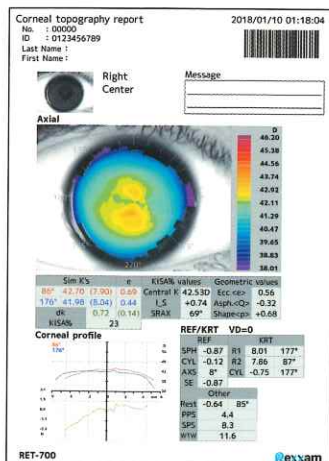
左右
スィーベル
45°

上チルト
40°

測定解析結果の出力

2017/03/23	14:10:10
No.0001	ID:12345678
Unit name:	Ref name:
VD=12	
<S> SPH CYL AX PPS	
-0.75 -0.75 172 6.6	
-0.75 -0.75 172 6.6	
-0.75 -0.75 172 6.6	
SE -4.25 SPS 7.9	
<R> mm D AX	
R1 8.43 40.00 9	
R2 8.21 41.13 99	
AVE 8.32 40.52	
CYL -1.12 9	
R1 8.43 40.00 9	
R2 8.21 41.13 99	
AVE 8.32 40.52	
CYL -1.12 9	
R1 8.43 40.00 9	
R2 8.21 41.13 99	
AVE 8.32 40.52	
CYL -1.12 9	
REST -0.12 90	
Sim K's	AX e
44.3017 451 28 0.48	
43.637 741 116 0.49	
dx 0.67(0.12)	
<S> SPH CYL AX PPS	
-0.75 -0.75 172 6.6	
-0.75 -0.75 172 6.6	
-0.75 -0.75 172 6.6	
SE -4.25 SPS 7.9	
PD = 65 NPD = 62(50)	
Rexham RET-700	

内蔵プリンター出力



外部レポート出力

暗所・明所視の瞳孔径測定

暗所視 測定時 (S.P.S.機能)

明所視 測定時 (P.P.S.機能)



暗所時、明所時状態のどちらの瞳孔径も測定できます。

※ S.P.S.: Scotopic Pupil Size (暗所視瞳孔径)
P.P.S.: Photopic Pupil Size (明所視瞳孔径)

電動あご台を装備

電動あご台で、被検者の目の位置を簡単にアイマークに合わせることができます。



REF TOPO RET-700

仕様

機能	眼屈折度測定	球面度数 (S)	-20D ~ +30D (0.12D / 0.25D ステップ表示) VD=0
		円柱度数 (C)	0D ~ ±10D (0.12D / 0.25D ステップ表示)
		軸角度 (A)	1° ~ 180° (1° / 5° ステップ表示)
		測定最小瞳孔径	Φ2.0mm
	角膜曲率半径測定	角膜曲率半径	4.90mm ~ 10.10mm (0.01mm ステップ表示)
		角膜屈折度	68.88D ~ 33.42D (0.12D / 0.25D ステップ表示) (角膜屈折率=1.3375とした場合の換算値)
		角膜乱視度	0D ~ ±10D (0.12D / 0.25D ステップ表示)
		軸角度	1° ~ 180° (1° / 5° ステップ表示)
	角膜形状測定	測定範囲	Φ0.4 - Φ10.7 (R8)mm
		測定光パターン	同心円リングパターン19本
		測定点	6,200
		作動距離	77.5mm
		周辺角膜	約Φ16 (R8)mm
		アキシヤル	○
		タンジェンシャル	○
		エレベーション	○
		レフラクティブ	○
		ゼルニケ	○
		フーリエ	○
		タイプ	ブラチドーム
	コンタクトレンズのフィッティング		○
	ドライアイ観察機能		○
	マイボーム観察機能		○
	瞳孔径測定		Φ2.0mm ~ Φ8.5mm (0.1mm ステップ表示)
	アライメント方式		手動アライメント
PC	内蔵		
本体内蔵モニター	10.4 インチタッチパネルカラー液晶 (XGA)		
プリンター	サーマルラインプリンター (カッターなし、用紙幅 58mm)		
外部インターフェース	Ethernet (10/100Mbps) x 1、USB-A x 2、USB-B x 1		
電源電圧/周波数	AC100V - 240V, 50/60Hz		
消費電力	90 VA		
節電機能	OFF、3、5、10 分 (切替)		
大きさ	(幅) 346mm (奥) 422mm (高) 507mm		
重量	約17kg		

RET-700
標準付属品

- 取扱説明書
- 電源コード
- プリンタ用紙
- ヒューズ
- ダストカバー
- 模擬眼
- あご当て用紙
- あご当て用紙止めピン
- 医療機器添付文書

記載の製品の仕様、形状などを予告なく変更することがありますが、あらかじめご了承ください。

医療機器製造販売届出番号 37B1X10001000060

製造販売元

販売

Rexxam

株式会社レクサム

香川工場

〒761-1494 香川県高松市香南町池内958
TEL:087-879-3131 FAX:087-879-6837

お問い合わせ先

アイケア機器営業部 東京オフィス

〒101-0048 東京都千代田区神田司町2-4-2
TEL:03-6262-9471 FAX:03-6262-9472

E-mail:eye@rexxam.co.jp

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

SENJU

千寿製薬株式会社 医療機器事業部

〒541-0048 大阪市中央区瓦町三丁目1番9号
TEL:06-7178-2999