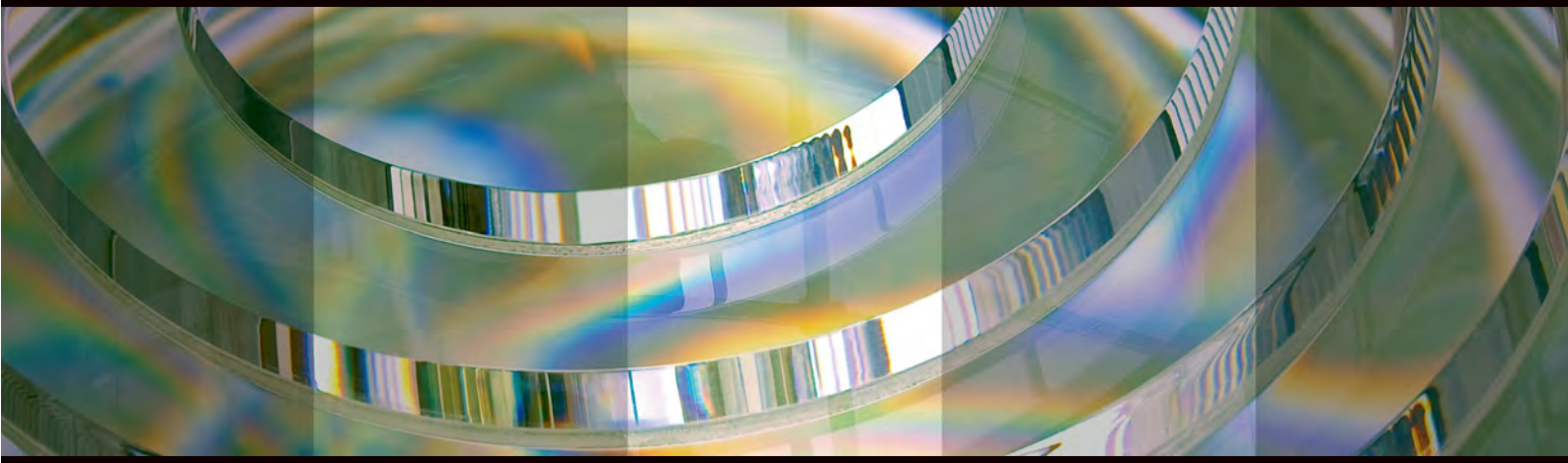
Multimodal
Imaging Platform
Optimized for
the Anterior Segment



ハイデルベルグ アンテリオン

ANTERION®

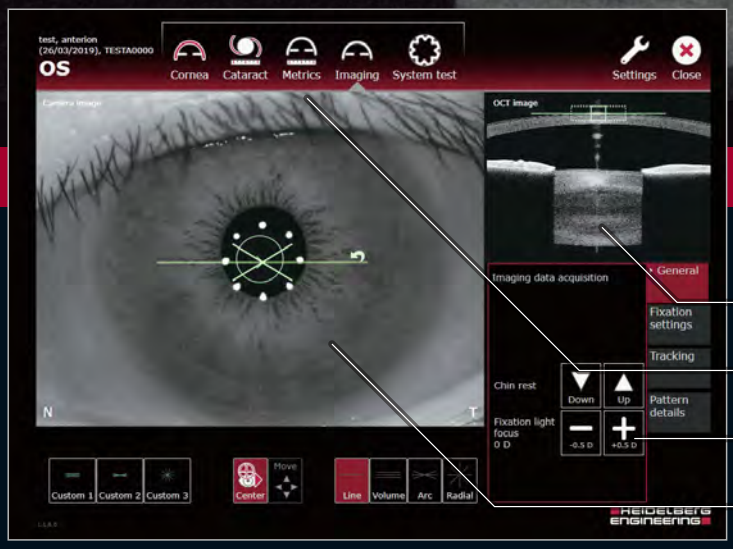
HEIDELBERG ENGINEERING

どこまでも高精細

ANTERION®
アンテリオン

前眼部解析に特化したSwept-Source OCT、ハイデルベルグ アンテリオン。
高速な検査と細部にわたって鮮明で精密な画像を実現しました。

操作性の高いタッチパネル



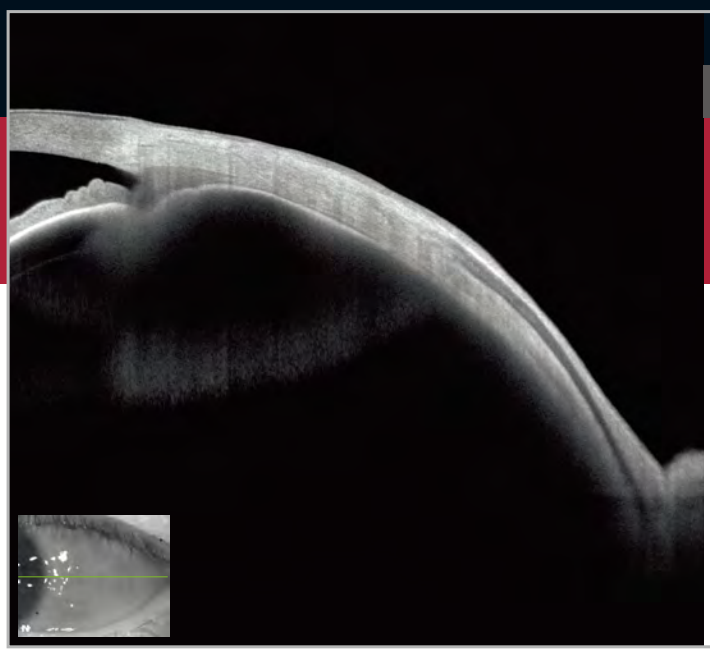
OCTイメージ

アプリケーションの切り替え

あご台の位置や固視灯の焦点などの検査の設定

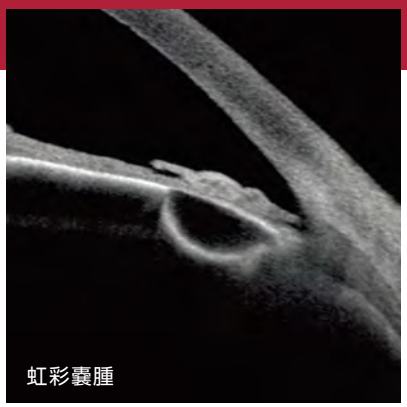
IRカメライメージ

4つのアプリで機能が広がる、1台4役



標準搭載

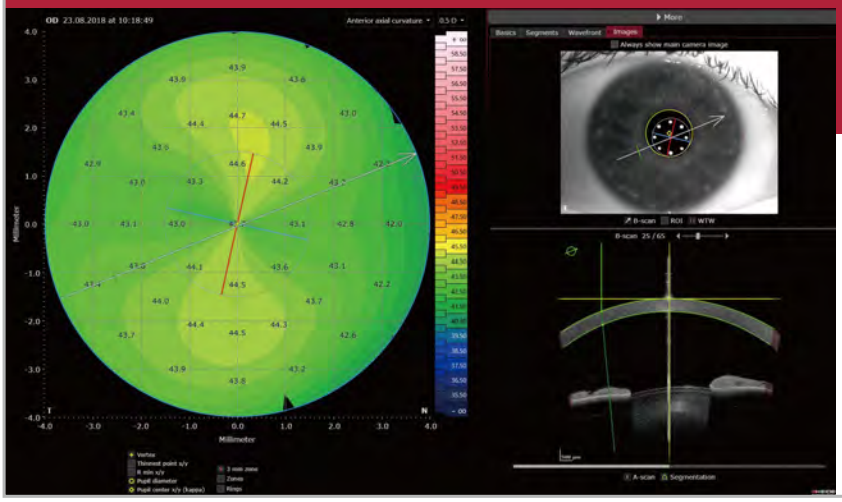
IMAGING アプリ



スキャンの種類、長さ、本数、角度、画像加算枚数など任意で設定可能。トラッキングのオンオフ、外部固視灯の使用で角膜中心から強膜上まで任意の部位の撮影が可能です。

オプション

CORNEA アプリ



角膜形状データを取得し、角膜前後面のマップを表示します。

- アクシャル／タンジェンシャル曲率マップ
- エレベーションマップ
- 角膜全屈折力マップ
- パキメトリーマップ
- 角膜波面収差マップ

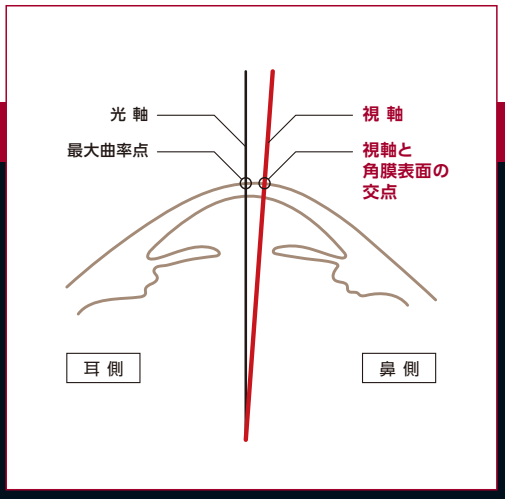
アイトラッキング機能

固視微動を追尾し、再現性の高いデータを取得します。

視軸と角膜表面の交点(corneal vertex)を検出し、
その点を中心としトラッキングを行う

同じ交点(corneal vertex)を中心とし
ラジアルスキャンを行うためフォローアップに有用

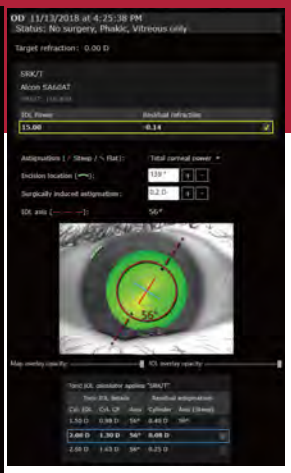
ON／OFF選択可能



アンテリオンは、必要なアプリケーションが付加できるマルチモダリティ・プラットフォーム。
4つのアプリの組み合わせにより、1台で前眼部情報から眼軸長まで取得できます。

オプション

CATARACTアプリ

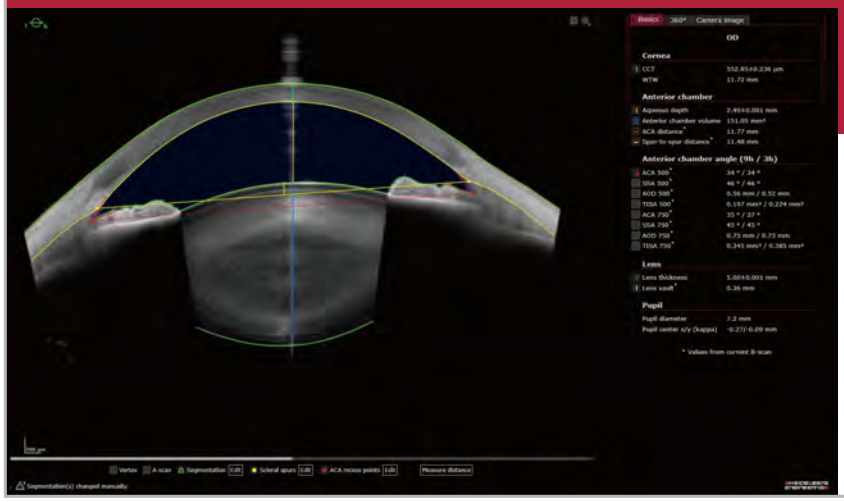


眼軸長を含むIOL度数計算に必要なデータを取得し、白内障手術に必要なIOLの決定をサポートします。

- 眼軸長
- 角膜解析
- 前房解析
- 水晶体厚
- IOL／Toric IOL度数計算

オプション

METRICSアプリ



前眼部／前房に関するさまざまなパラメータを測定します。

- 中心角膜厚
- WTW (White-to-White: 角膜横径)
- 前房深度
- 前房容積
- STS (Spur-to-Spur: 強膜岬間距離)
- 隅角
- 水晶体厚
- 瞳孔径
- 瞳孔中心 など

高速検査で負担を軽減

- 検査時間はわずか数秒
- 患者と検査スタッフの負担を大幅に軽減
- ワークフローの効率化をサポート

アンテリオン1台で複数の検査を行うことができます。

before

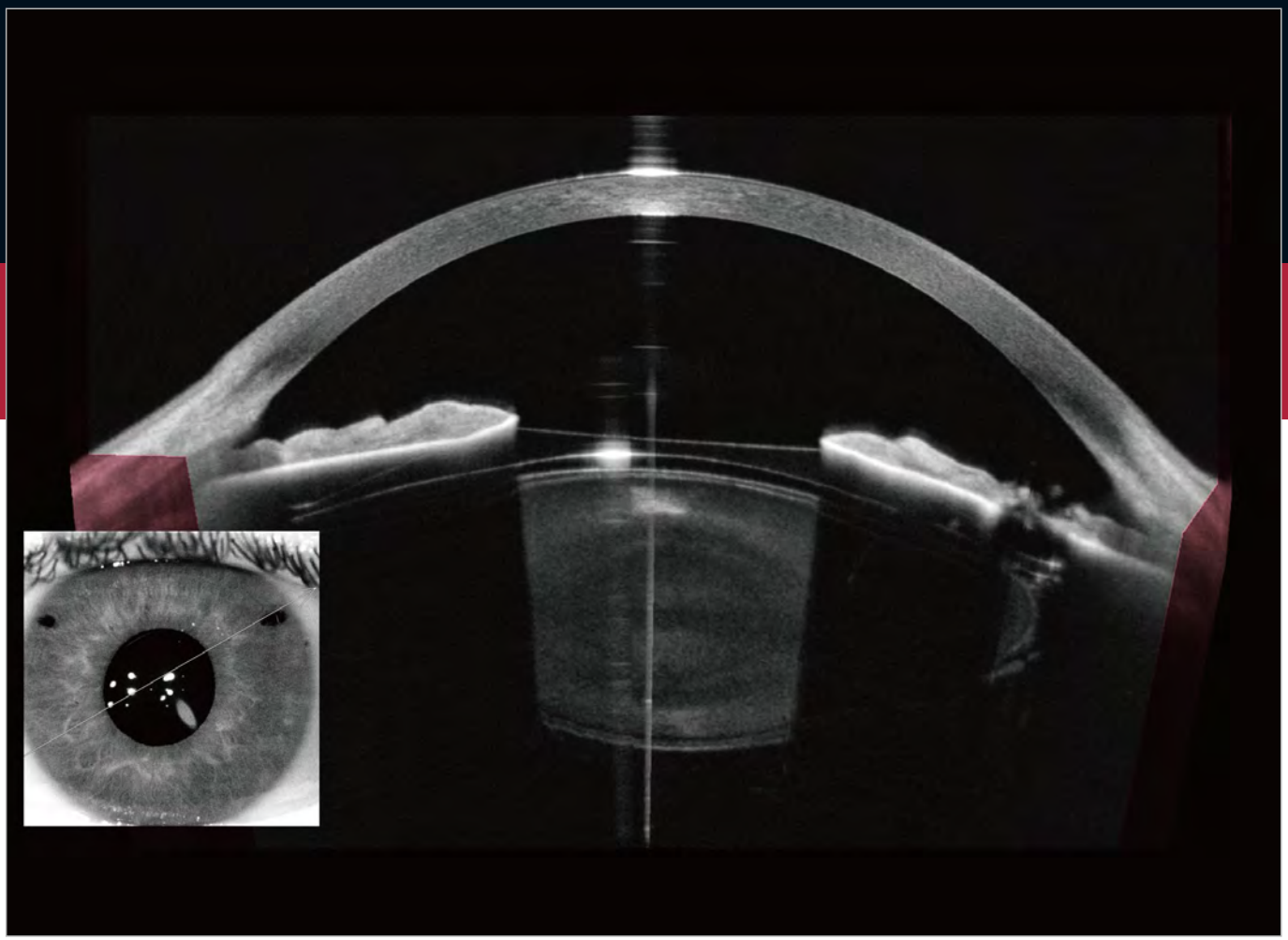
眼軸長を含むバイオメトリー検査／角膜検査／前眼部の画像撮影／取得したデータを組み合わせて解析

ANTERION®　1台で検査

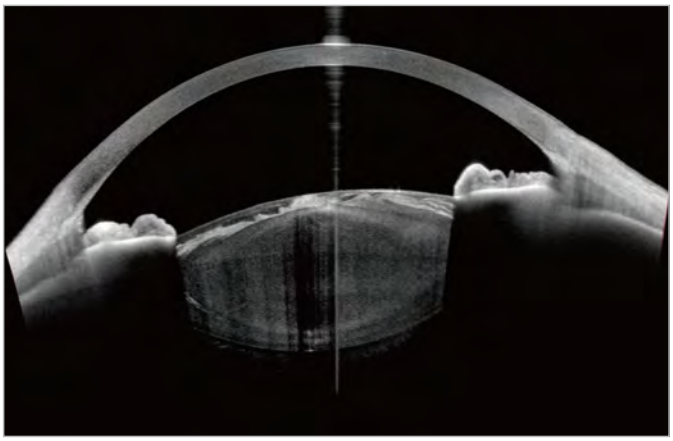
after

診 察

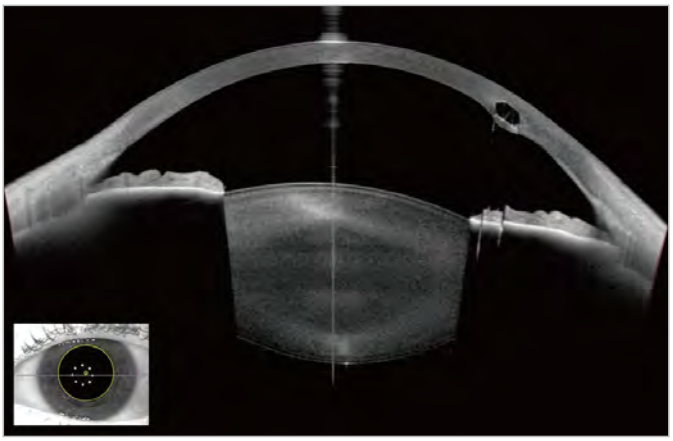
診察までの
検査ステップを大幅に短縮



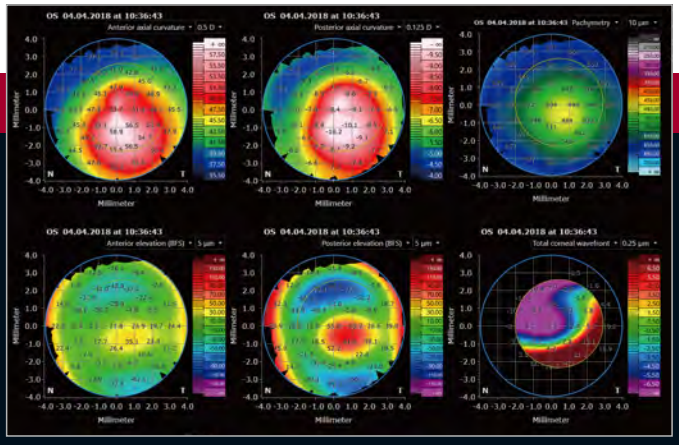
Metricsアプリ: ICL, 虹彩切除術



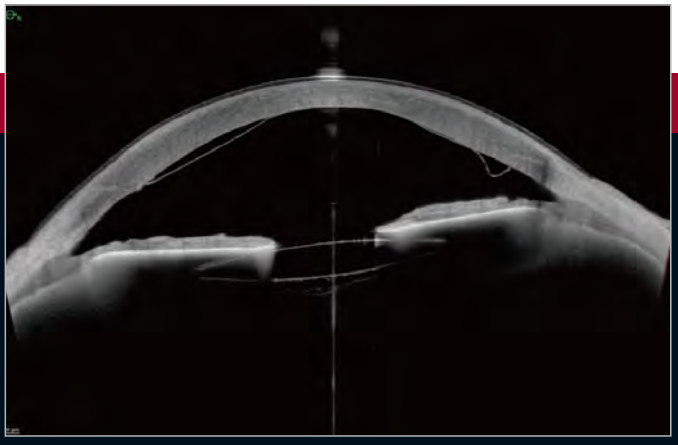
Imagingアプリ: 皮質白内障



Imagingアプリ: 角膜リング



Corneaアプリ: マルチビュー, 円錐角膜例



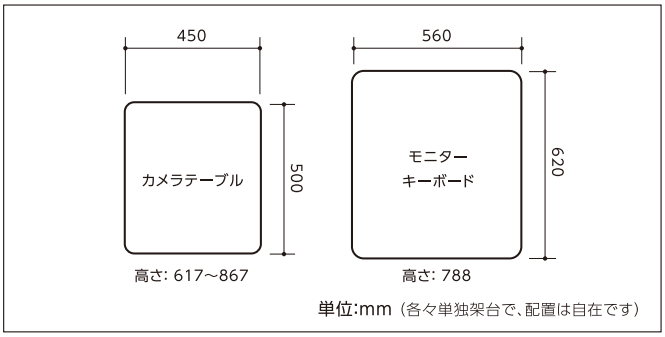
Metricsアプリ: 部分的に分離したDMEK, IOL,ソフトコンタクトレンズ

仕　様

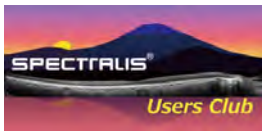
本　体

アプリケーション	Imagingアプリ	標準搭載
	Corneaアプリ	オプション
	Cataractアプリ	オプション
	Metricsアプリ	オプション
解像度(組織内) 軸方向 x 横方向	Imagingアプリ	10 μm x 30 μm
	Corneaアプリ	10 μm x 45 μm
	Cataractアプリ	10 μm x 30 μm
	Metricsアプリ	10 μm x 30 μm
スキャン範囲(空気中) 軸方向 x 横方向	Imagingアプリ	14 ± 0.5 mm x 16.5 mm(可変)
	Corneaアプリ	11 ± 1 mm x 9 mm
	Cataractアプリ	11 ± 1 mm x 9 mm
	Metricsアプリ	14 ± 0.5 mm x 16.5 mm
スキャンレート		50,000 A-scan／秒
眼軸長測定範囲 ※1		14 - 32 mm
光源の種類		波長掃引レーザー
波　長		1300 nm
出　力		13.1 mW
寸　法		472(H) x 317(W) x 496(D) mm
重　量		約 18 kg
電　源	入力電圧	100 - 240 V
	周波数	50／60 Hz
	消費電力	120 VA
IOL度数計算式 ※1		SRK／T
		Holladay 1
		Haigis
		Hoffer Q
		Barrett Suite ※2 -Barrett Universal II -Barrett True K -Barrett Toric -Barrett True K Toric
		OKULIX ※2

※1　Cataractアプリ搭載で使用可能です。
※2　有償オプション。



「スペクトラリス・ユーザーズクラブ」のご案内



アンテリオンご愛用の皆様にもご入会いただけます。QRコードよりサイトページにアクセスし、詳細をご覧ください。 ご入会を心よりお待ちしております。

＊ 仕様および外観は改良のため、予告なしに変更する場合がございます。

医療機器認証番号: 231AKBZX00029000

製造販売元

ジャパン フォーカス株式会社

本　社：〒113-0033 東京都文京区本郷 4-37-18 IROHA-JFCビル　TEL.03-3815-2611
大　阪：〒541-0053 大阪市中央区本町 4-6-7 本町スクウェアビル　TEL.06-6262-1099
ＵＲＬ：http://www.japanfocus.co.jp/

総発売元

株式会社 JFCセールスプラン

本　社：〒113-0033 東京都文京区本郷 4-3-4 明治安田生命本郷ビル　TEL.03-5684-8531
大　阪：TEL.06-6271-3341　名古屋：TEL.052-932-2201　福　岡：TEL.092-414-7360
ＵＲＬ：http://www.jfcsp.co.jp/

製造元

Heidelberg Engineering GmbH, Heidelberg Germany

Printed in japan 202012 Rev.3