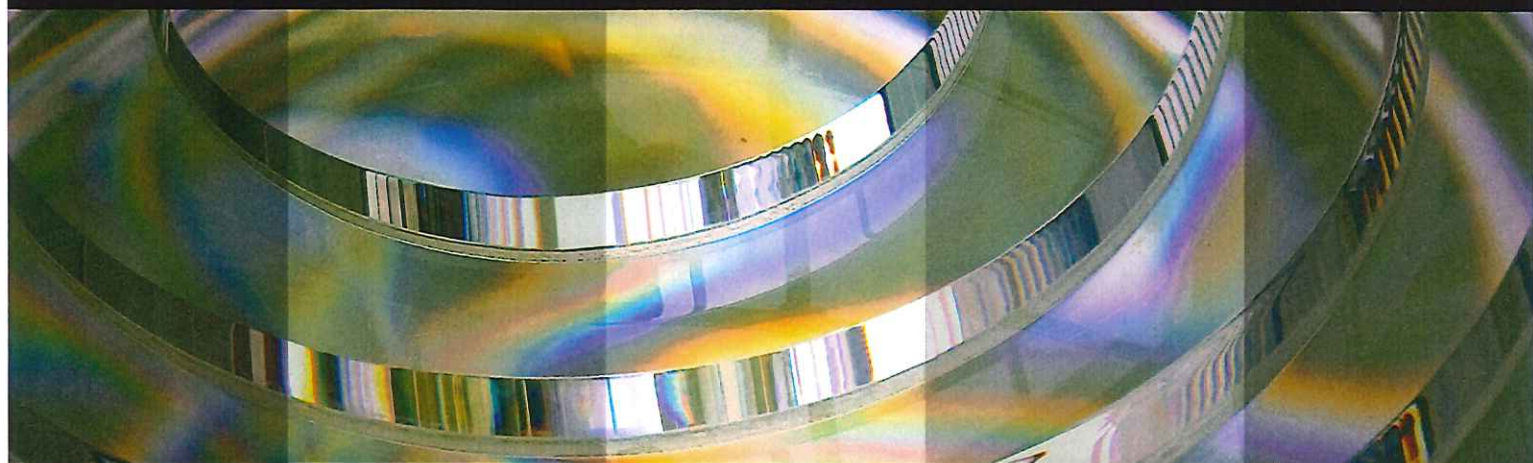


Multimodal
Imaging Platform
Optimized for
the Anterior Segment



ハイデルベルグ アンテリオン
ANTERION®

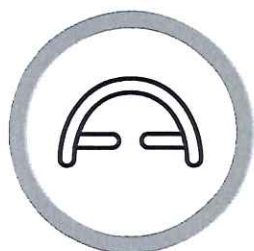
 **HEIDELBERG**
ENGINEERING 

前眼部解析に特化した1台4役

機能が追加できるマルチモダリティ・プラットフォーム **ANTERION®**
アンテリオン

ハイデルベルグ アンテリオンは、SS-OCTの技術を採用し高速な検査および高画質を実現しました。角膜、白内障、屈折矯正手術、緑内障の眼科分野において有用なパラメータを提供し、前眼部の総合的な診察を1台でサポートします。

幅広い機能をもたらす4つのアプリケーション



標準搭載

IMAGINGアプリ

スキャンの種類、スキャンの長さ、スキャンの角度、スキャン本数などが任意で調節でき、前眼部の病変や角膜形成術、LASIK、IOLインプラント等の手術痕を鮮明に画像化します。

- 角膜
- 前房
- 水晶体前後面の可視化



オプション

CORNEAアプリ

放射状スキャンを行い、角膜に対する以下のマップを作成します。

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



オプション

CATARACTアプリ

4回のスキャンで前眼部および眼軸長のデータを取得。IOL度数計算式を搭載し、白内障手術に必要なIOLの決定をサポートします。

- 眼軸長
- IOL度数計算
- 角膜解析
- 前房解析
- 水晶体厚



オプション

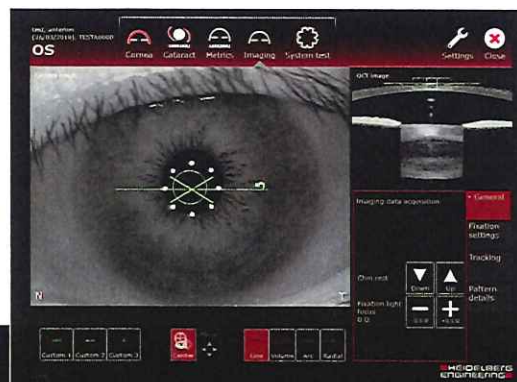
METRICSアプリ

1回のスキャンで前眼部に関する以下のパラメータを測定します。

- 中心角膜厚
- SSA
- WTW
- AOD
- 前房深度
- TISA
- 前房容積
- 水晶体厚
- STS
- 瞳孔径
- 隅角
- 瞳孔中心

検査の負担を大幅に軽減

複数の検査にそれぞれ異なる装置を使うと時間と手間がかかり、患者にも検査スタッフにも大きな負担になります。アンテリオンなら1台で検査完了。検査時間はわずか数秒のため、負担を大幅に軽減し、ワークフローの効率化を図ることができます。



操作性の高いタッチパネル



眼軸長を含むパキメトリー検査/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

before

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

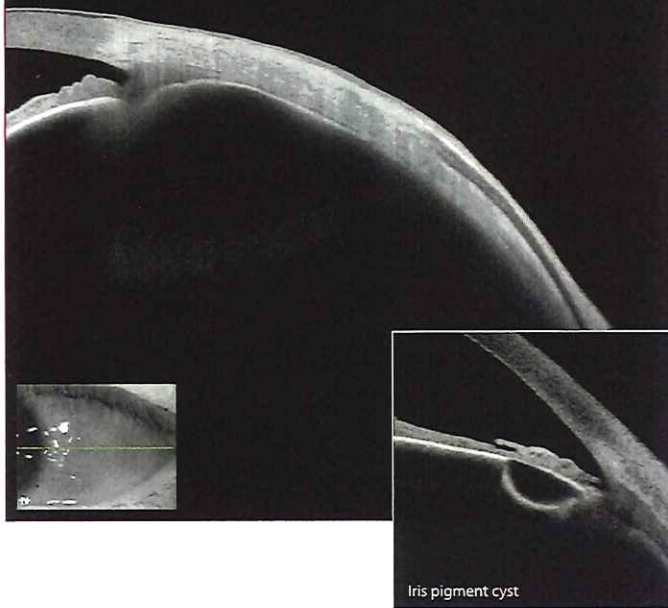
4つのアプリの組み合わせで
診療に応じた構成が可能

1回のスキャンで角膜から水晶体後面までの
高精細な画像を取得

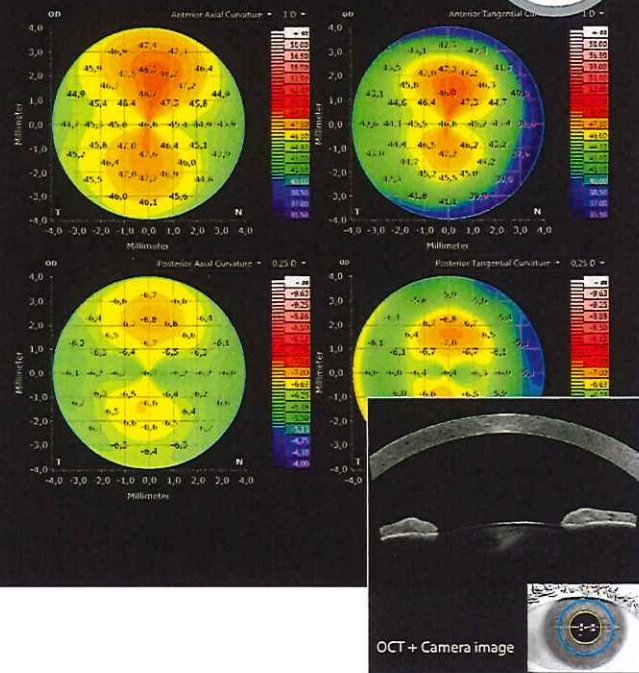
アイトラッキング機能による
データの高い再現性

1回の検査時間はわずか数秒で完了

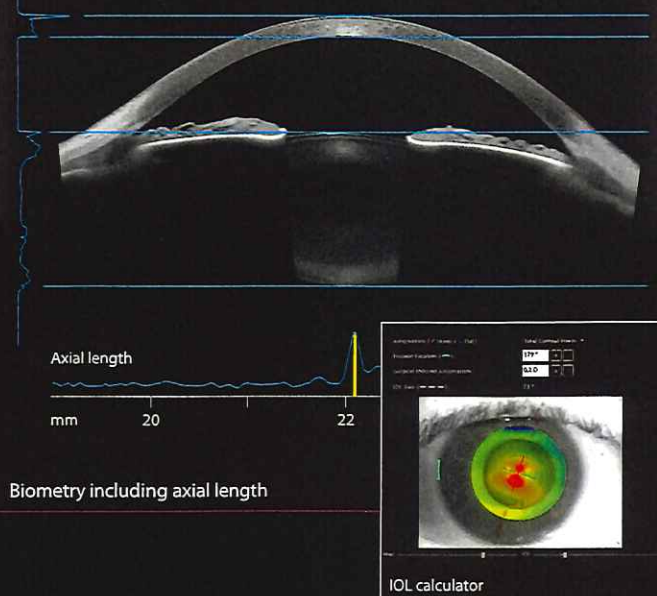
IMAGINGアプリ／標準搭載



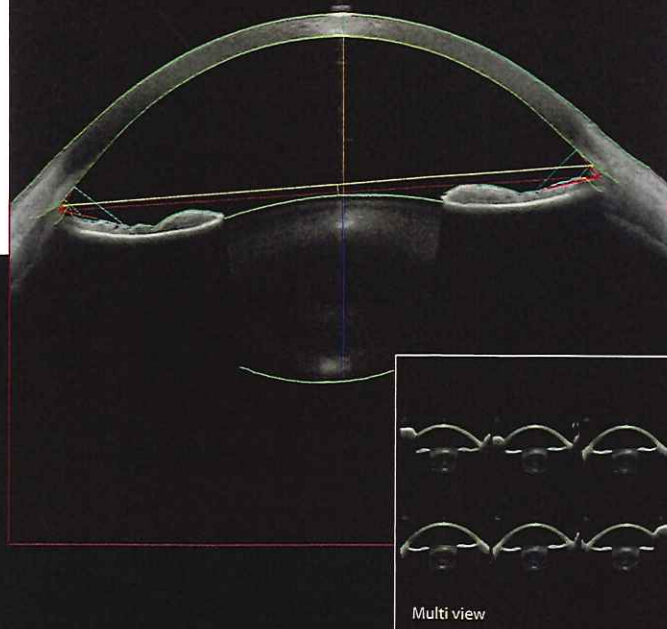
CORNEAアプリ／オプション



CATARACTアプリ／オプション



METRICSアプリ／オプション



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 μ m x 30 μ m
	Corneaアプリ	10 μ m x 45 μ m
	Cataractアプリ	10 μ m x 30 μ m
	Metricsアプリ	10 μ m x 30 μ m
スキャン範囲(空気中) 軸方向 x 横方向	Imagingアプリ	14 $\pm$ 0.5 mm x 16.5 mm(可変)
	Corneaアプリ	11 $\pm$ 1 mm x 9 mm
	Cataractアプリ	11 $\pm$ 1 mm x 9 mm
	Metricsアプリ	14 $\pm$ 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		波長可変レーザー
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
搭載IOL度数計算式 ※2		SRK/T
		Holladay 1
		Haigis
		Haigis-L (post-LASIC)
		OKULIX ※3

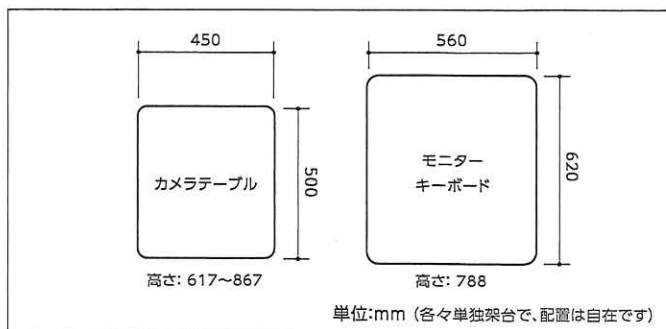
※1 眼軸長はCataractアプリ搭載で測定可能です。

※2 Cataractアプリ搭載で使用可能です。その他計算式も追加搭載予定です。

※3 搭載可能です。別途公式ウェブサイトにて購入およびインストールが必要です。



ANTERION®



「スペクトラリス・ユーザズクラブ」のご案内



アンテリオンを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。

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/

製造元

Heidelberg Engineering GmbH, Heidelberg Germany

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.052-261-1931 福岡：TEL.092-414-7360
URL：http://www.jfcsp.co.jp/

一般的名称：眼撮影装置 医療機器認証番号：231AKBZX00029000