

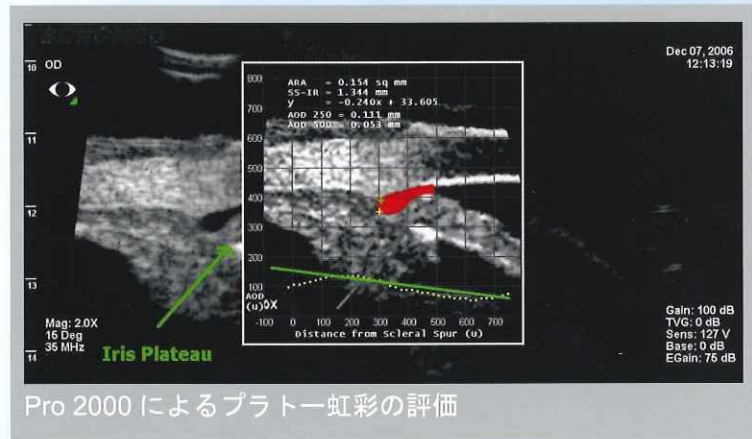


超音波生体顕微鏡 VuMax II

緑内障管理

VuMax II はその比類の無い解像度により、前房内の様々な組織についての緑内障懸念に対して、以下のような優れた診断ツールを提供します。

- UBM Pro 2000™ ノモグラムを利用した 隅角全体の客観的評価による、隅角部面積 ARA (Angle Recess Area)、強膜岬から虹彩根部までの距離、及び 250 μ m と 500 μ m での隅角開大距離の測定。
- 虹彩裏面の腫瘍及び嚢胞等の病変、プラトー虹彩等の不規則な虹彩病変、及び水晶体形態起因の変化の評価。
- 繊維柱帯切除術、虹彩切開術、インプラント手術、シャント手術、viscocanalostomy 等の治療に対する評価。





位置ずれを起こした IOL の診断



大きすぎるフェイク IOL による隅角閉塞

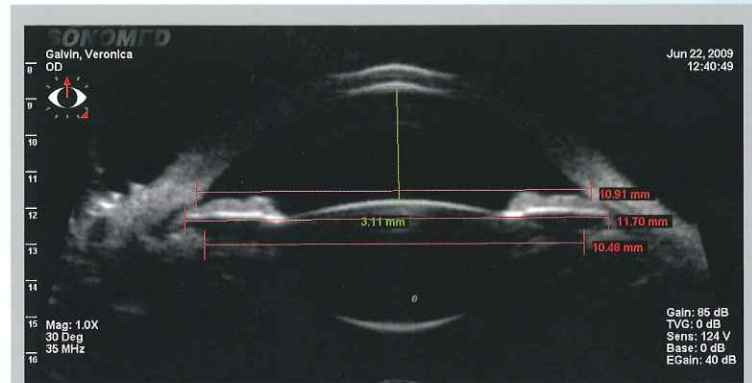
白内障及び眼内屈折矯正手術への適用

VuMax II は、IOL 移植手術の術前術後評価において、以下のような非常に重要な役割を果たします。

- レンズのタイプ、長さ及びデザインを決定するための支援として、sulcus-to-sulcus の画像（後房型フェイク IOL）、angle-to-angle の距離（前房型フェイク IOL）、水晶体囊のサイズ（効果的なレンズポジション）及び毛様体のサイズと形状（IOL アコモデーション）の提供。
- アコモデーションの実態の動画撮像を含め、前眼部全体を鮮明に表示することによって非常に重要な意思決定をサポート。
- レンズポジション及びレンズと前眼部構造の間の相互作用を表示することで、傾いたり位置ずれしたレンズの術後診断と処置をサポート。



水晶体囊のサイズの特定と測定



適切なレンズの長さを選択するための解剖学的距離の測定



術後の合併症の診断 - オーバーサイズ フェイク IOL



正確なレンズサイズの予測

VuMax II の高解像度及び高周波超音波による優れた診断能力

超音波生体顕微鏡 VuMax II は、高解像度・高周波超音波を用いることでこれまでとは別次元の画質と精度を、迅速かつ簡単な操作で提供します。

この先進的なシステムは、比類のない鮮明さと非常に高い精度を持つ前眼部の画像により、診断そのもの、術前術後の意思決定、さらには患者のフォローアップのニーズを強力にサポートします。

VuMax II は前眼部全体の画像を取得でき（OCT 等の他のテクノロジーでは不可）、かつ右記のような特徴とオプションを持つ、非常に実用的な製品です。

- 35 MHz/50 MHz のトランスデューサーを使用できるハンドピース（50 MHz はオプション）
- スキャンカップキット（オプション）
- JPEG / AVI フォーマットによる画像保存
- 後処理ツール（ルーラーキャリパーエリア）
- 画像強調ソフトウェア
- USB ビデオプリンター
- UBM Pro 2000 隅角解析
- モバイルカート
- プロブホルダー付グースネックアーム

HF35-50(UBM) プローブ

| | |
|---------------|--|
| タイプ | モータードライブ、 交換可能コンパクトトランスデューサー |
| トランスデューサーの周波数 | 35 MHz、50 MHz* |
| スキャンング法 | 可変フィールドセクタースキャナー |
| セクターアングル | 38°または 20° |
| スキャンスピード | 可変 12.5 フレーム / 秒 |
| 観察可能範囲（可変） | 18.5 mm W X 14 mm D (38°フィールド) 12.0 mm W X 14 mm D (20°フィールド) |

*オプション

距離分解能

| | |
|------------------|----------------|
| 35 MHz トランスデューサー | 0.0219mm ± 10% |
| 50 MHz トランスデューサー | 0.0153mm ± 10% |

測定

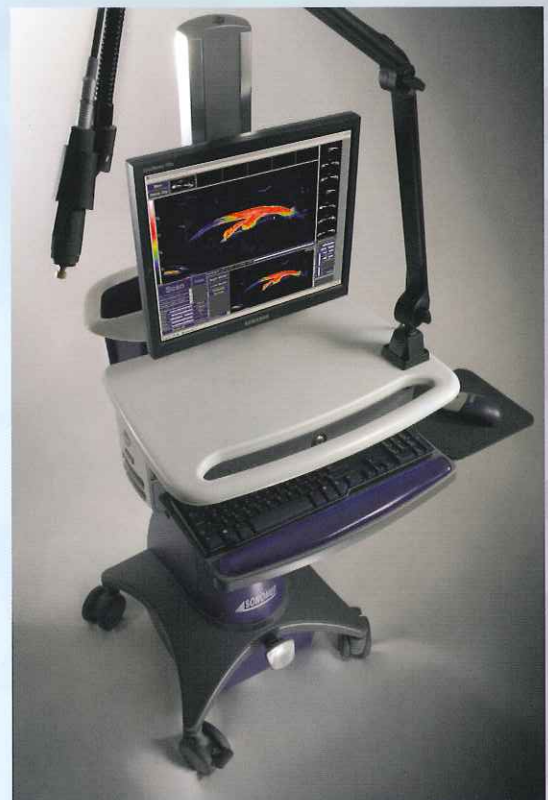
| | |
|------------|--|
| 前眼部バイオメトリー | Angle-to-Angle、Sulcus-to-Sulcus、 隅角、隅角部面積 ARA、 隅角開大距離（AOD250、AOD500）、 角膜厚、強膜厚、前房深度、水晶体厚 |
|------------|--|

ダイナミックレコーディング

| | |
|-----------|---------------------|
| スキャン時間 | 45 秒（RAM によって異なります） |
| 記録フレームレート | 12.5 fps または 25 fps |

電力

| | |
|---------|------------|
| 定格電源電圧 | AC 100V |
| 定格電源周波数 | 50 / 60 Hz |
| 電源入力 | 8A |



※ 仕様および外観は、予告なく変更する場合があります。
※ 2010年9月現在

認証番号 第222AIBZX00025000号

CSC 中央産業貿易株式会社

本社 〒662-0977 兵庫県西宮市神楽町 4-7
Tel.0798-26-7889 Fax.0798-26-7858
東京営業所 〒110-0005 東京都台東区上野 1-10-8
Tel.03-5812-0825 Fax.03-5812-0824
名古屋営業所 〒456-0021 愛知県名古屋市熱田区夜寒町 4-10
Tel.052-682-5355 Fax.052-682-7277
<http://www.chuosangio.co.jp/>