



3 in 1

眼科用超音波画像診断装置

Compact Touch

Aモード、Bモード、パキメトリー
1台で3つの診断機能

3 in 1
The more



使用場所を選ばないコンパクトボディに
ハイレベルな診断機能を搭載。
今日の多様なクリニカルニーズに応え、
将来的な拡張にも対応します。

- 過熟白内障を含む豊富な測定モード
- 6種類の眼内レンズパワー計算式
- 6種類の屈折矯正手術後向け眼内レンズパワー計算式
- テストブロックを本体前面に装備 便利なキャリブレーション
- 強膜エコーの自動検知機能でスキャンの視軸ずれを防止

- 水浸法／接触法



レーザーポインターを内蔵したユニークな
Aモードプローブ。壁や天井に映し出した
固視灯を他方の眼で追うと、検査眼の視軸
と超音波ビームの方向が一致。
スピーディで正確な検査が行えます。

* オプション





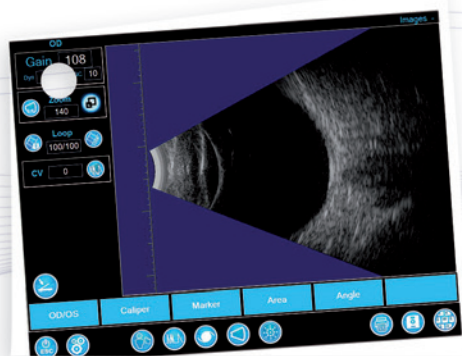
you can solve, the more you can do for your patients

(((Bモード

診断ニーズに応える高品質画像

高解像度の超音波Bモード画像で、眼球・眼窩の細部まで精度の高い観察が可能です。
正確な観察と的確な診断を強力にサポートします。

- 動画自動記録機能
- 静止画上でのゲイン調整機能
- 距離、面積測定機能
- マーカ、コメント付加機能



Bモード眼軸長測定

強度近視や後部ぶどう腫など眼軸長の測定が困難なケースに役立ちます。
超音波像上でクロスベクターの位置を合わせ、眼軸長を自動算出。
測定データは眼内レンズパワーの計算に利用できます。

(((パキメトリー

緑内障診断や屈折矯正手術に不可欠な角膜厚測定機能

緑内障管理や屈折矯正手術向けの専用ソフトウェアを備えており、角膜の厚さを±5 μmの高精度ですばやく測定します。

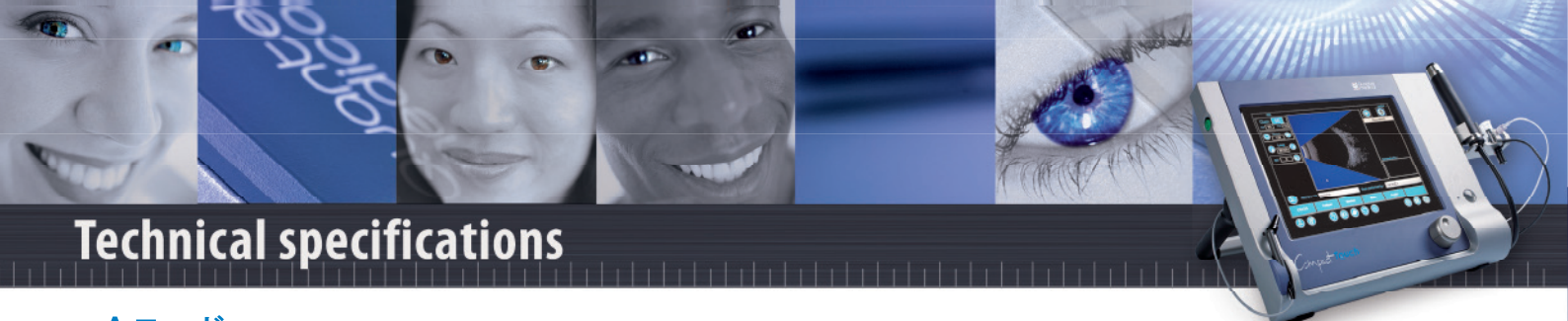
- グラフィック表示による多彩なマッピング測定機能
- 角膜上の超音波音速設定可変機能
- 4種類の測定モード



眼圧値の補正計算

プリセットされた3種類の補正表に加え、任意にカスタマイズできる補正表を用い、
圧平式眼圧計の測定値を角膜の厚みに基づいて補正計算できます。





Technical specifications

A モード

プローブ

振動子周波数	11 MHz
有効径	5 mm
手法	接触法、水浸法
固視灯	LEDまたはレーザー光*
深度	45 mm

眼軸長測定

測定	前房深度、水晶体厚、硝子体厚、全長 標準偏差及び平均値の自動算出、結果解析機能
測定数	10 データ
測長性能	± 0.05 mm
音速値	媒体毎に調整可
測定モード	オート、オート+セーブ、マニュアル
強膜エコーの自動検知機能	

搭載計算式

眼内レンズパワー計算式	6 種類 (SRK-T、SRK II、HOLLADAY、BINKHORST-II、HOFFER-Q、HAIGIS)
術後の屈折力計算式 (角膜曲率半径補正、術前データ補正)	6 種類 (Double-K/SRK-T、history derived、refraction derived、コンタクトレンズ、SHAMMAS regression、ROSA regression)
希望屈折値に対する 9 種類の眼内レンズパワー表示	
4 つの眼内レンズパワー計算結果表示	
眼内レンズパワー ステップ単位: 0.25D または 0.50D	

仕様

ゲイン	110 dB
TGC	0 ~ - 30 dB

B モード

プローブ

振動子周波数	10 MHz
有効径	7.5 mm
表示角度	50 度
表示深度	60 mm
焦点	24 ~ 26 mm
距離分解能	200 μm
方位分解能	600 μm

仕様

ゲイン調整	20 ~ 110 dB
TGC 調整	0 ~ - 30 dB
ダイナミックレンジ調整	25 ~ 90 dB
後処理測定ツール	カリパス、表面積、マーカ、コメント

パキメトリー

プローブ

振動子周波数	20MHz
有効径	1.5 mm
手法	接触法
焦点	チップ先端から 0.5 mm
角度	45 度

角膜厚測定

測定範囲	200 ~ 999 μm
測定回数	1 ~ 10 回
測定精度	± 5 μm
音速値	調整可
測定モード	中心部およびマッピング (オート、連続、スキャンング)
マッピング	ユーザ定義、8L、4L、9C8L、9C4L、5C8L、5C4L、9C、5C

補正計算表

眼圧計補正表	Ehlers、Doughty、Dresdner、ユーザ定義
--------	-------------------------------

仕様

バイアス補正	80 ~ 120 %
--------	------------

一般仕様

タッチスクリーン
バックリット LCD カラーモニター

電気要求

入力電源	AC 100 V
周波数	50 / 60 Hz
消費電力	最大 70 VA

外寸等

重量	4.2 kg
全体寸法	375(幅) x 100(奥行) x 270(高さ) mm
タッチスクリーン画面	210(幅) x 160(高さ) mm
ポート	USB ポート x 2、LAN ポート x 1、PS2 x 2

付属品および周辺機器

USB もしくは PS2 キーボード*
キャリーケース
USB もしくは PS2 マウス
電子カルテ (EMR 等) への接続機能
外部プリンターによるレポート印刷機能

* オプション

改良のため、当カタログ記載の内容及び仕様は予告なしに変更することがあります。

製造元: Quantel Medical 仏国

Quantel medical
Always one step ahead

輸入販売元

株式会社 コーナン・メディカル

西宮営業部: 〒662-0976 兵庫県西宮市宮西町10-29
TEL 0798-36-3455 FAX 0798-33-0334
東京営業部: 〒169-0075 東京都新宿区高田馬場4-40-17
TEL 03-5337-2025 FAX 03-5337-2026

<http://www.konan.com/>

4000.11.05A