



製品仕様書



QAngio® XA 7.3

冠動脈・抹消血管・心機能解析のソリューション

アンギオ画像ビューアー

- 1つまたは複数のシリーズを閲覧できる便利な動画ウィンドウ
- ドラッグ&ドロップによる容易な動画選択
- 全主要メーカーのアンギオ装置の画像をサポート
- 複数シリーズを同期して閲覧可能
- コントラスト、明暗、ガンマレベルの調節
- ウィンドウレベルの調節
- エッジ強調の調節
- イメージの黒白反転
- ズームと動画再生スピードの調整 (50 f/s以上もサポート)
- 自動レビューオプション (イメージラン毎またはページ毎)
- 閲覧レイアウトの設定 (3 x 3画面まで)
- ヒストグラムの自動拡張
- 患者・イメージラン・解析の概要
- ECG閲覧
- さまざまなタイプの注釈と簡単計測機能
- 閲覧中イメージランの患者検査・動画シリーズ・解析の総合情報表示

ワークフロー

- ビューイングと定量的解析のスムーズな切替
- ログインユーザー設定オプション
- 保存した結果のレビューと編集が可能
- ローカルライセンスとフローティングライセンスの両方をサポート
- アドオン・ライセンスによる簡単な新機能追加
- 監査追跡オプション

結果とレポート

- 解析結果の概要表示と詳細表示
- 各フォーマットでイメージのエクスポートが可能 (BMP, JPEG, AVI)
- 次の形式で解析結果を保存可能
 - イメージランまたは1フレームのDICOMファイル
 - XML形式
 - セカンダリ・キャプチャ
- 施設名・ロゴを入れてカスタマイズ可能な解析レポート
- 解析レポートはPDF、セカンダリ・キャプチャ、JPEGとして保存可能

定量的解析 - 概要

- 簡単な輪郭トレースと編集
- 覚えやすい標準使用方法
- ウィザードによるガイド付きワークフロー
- グラフィックカラーの変更オプション
- さまざまなキャリブレーション方法:
 - 定規、円、グリッド、球体
 - カテーテル・キャリブレーション
 - アイソセンター・キャリブレーション
- 解析終了後も解析結果を表で表示
- グラフィックスの線の太さを調節可能 (プレゼンテーション用)

定量的解析 - 冠動脈解析

- 血管バスラインの自動検出
- 血管輪郭の自動検出
- 血管リファレンス径とリファレンス血管輪郭の自動計算
- リファレンス径調節オプション (フラグまたはユーザーリファレンス)
- 病変の位置と各パラメーターの自動計算
- 絶対的 (最小血管径)・相対的 (最大狭窄率) 病変位置が選択可能
- AHA・ACC/AHA・Syntaxによるセグメンテーション
- オプションとして次の計測も可能:
 - ステント・DES解析
 - サブセグメント解析
 - 入口部解析 (サブセグメントの有無選択可能)
- オプションとして分岐病変の解析も可能:
 - 2つの分岐モデル: T型・Y型
 - サブセグメント解析
 - 複数のモデルから分岐の近位と遠位の相対値計算方法を選択可
 - Medina分類
- 狭窄・動脈瘤の両方を検出可能
- 解析の複製が可能
- 長さや径の計測



製品仕様書



定量的解析 – 抹消血管解析

- マーカーカテーテル・マーカーガイドワイヤーを使ったキャリブレーション
- サブトラクション（ピクセルシフトを含む）
- 血管パスラインの自動検出
- 太い血管径にも対応する血管自動検出アルゴリズム
- リファレンス径調節オプション（フラグまたはユーザーリファレンス）
- 病変の位置と各パラメーターの自動計算
- 絶対的（最小血管径）・相対的（最大狭窄率）病変位置が選択可能
- オプションとして次の計測も可能:
 - スtent・DES解析
 - サブセグメント解析
 - 入口部解析（サブセグメントの有無選択可能）
- オプションとして分岐病変の解析も可能:
 - 2つの分岐モデル: T型・Y型
 - サブセグメント解析
 - 複数のモデルから分岐の近位と遠位の相対値計算方法を選択可
- 狭窄・動脈瘤の両方を検出可能
- 解析の複製が可能
- 長さや径の計測

定量的解析 – 左心室機能

- ED・ES輪郭の自動検出
- 乳頭筋の有無により容積の修正
- 定義（Kennedy/Heinzen）・ユーザー定義の容積回帰式
- 重要パラメーターの計算: EDV/ESV/SV/EF
- 3つの心壁運動解析方法と正常値（Centerline/Slager/Stanford）

定量的解析 – 右心室機能

- モノプレーンで手動輪郭トレースと編集可能
- アンギオの撮影角度に応じたRV ED・ES回帰式を使用（Lange/Heinzen）
- オプションとしてユーザー定義の容積回帰式使用可能

	QAngio XA Basic Edition	QAngio XA
QAngio XA 7.3 オプション機能		
フラグ	-	○
長さ・径の追加計測	-	○
追加パラメーター（解析血管の近位・病変・遠位の mean/max/min 血管径）	-	○
ブランクのパラメーター	-	○
QCA の流速パラメーター	-	○
ED/ES 輪郭の自動検出	-	○
分岐病変・DES・入口部解析	オプション	オプション
左心室・右心室機能解析	オプション	オプション

Medis medical imaging systems bv - Headquarters
Schuttersveld 9, 2316 XG Leiden, The Netherlands

Telephone: +31 71 522 32 44
Fax: +31 71 521 56 17 E-mail: info@medis.nl

Medis medical imaging systems bv 東京支店
〒108-0075 東京都港区港南 2-16-1 品川イーストワンタワー4F

Tel: 03-6890-8285
Fax: 03-6890-8301