



製品仕様書



QIvus® 3.0

血管内画像解析のためのソリューション

IVUS・OCT ビューアー

- 複数のプルバックを同時に開ける便利な動画ウィンドウ
- 全主要メーカーのIVUS・OCTイメージをサポート
- 複数のプルバックのグレースケール画像と組織性状データ同時に閲覧可能
- OCT・IVUS画像を並べてレビュー可能
- ズーム調整
- コントラストと明暗の調整
- 動画再生スピードの調整
- 各計測（長さ、面積、角度）
- ループビュー

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り換え
- 保存した解析結果のレビューと編集が可能
- 解析と編集が逐次保存され解析の監査追跡が可能
- 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
- ライセンスの追加による簡単な新モジュール追加
- PACSとの接続（オブション）

レポートと結果

- Microsoft® Excel®に2D・3Dの解析情報をエクスポート
- さまざまなフォーマットでイメージのエクスポートが可能（BMP, JPEG, TIFF, AVI）
- 次のフォーマットで解析結果の保存が可能：
 - 印刷
 - PDF
 - テキストファイル (*.out)
 - Microsoft® Excel®
 - コンマ区切りのテキストファイル (*.csv)

定量的解析 – 概要

- 全主要IVUS・OCT画像を解析
- 調整可能な縦断面のカットプレーン数
- グラフィックスの線の太さ調整（プレゼンテーション用）
- 特定のロケーションへのジャンプ（最大/最小 ルーメン/血管外壁 面積）
- 関心がある部位にセグメントの追加が可能（複数セグメント追加可）
- Automatic contour detection in both transversal images and longitudinal cut planes for all indicated segments
- 簡易解析のためのシングルフレーム輪郭検出
- サブセグメント解析

定量的解析 – IVUS

- ポストン・サイエンティフィック社、ボルケーノ社、インフラデックス社、テルモ社のグレースケール画像と組織性状データを解析可能（テルモ社はグレースケールのみ）
- 時間を短縮できる効率的編集ツール（縦断面での変更を横断面に反映）
- プルバック全体の自動モーションコレクション
- 解析セグメント全体または1フレームの自動輪郭検出
- 状況に応じた輪郭検出の調整（暗い/明るいルーメン、狭い/広いルーメン等）
- ユーザー定義の領域での輪郭コピーオプション（例：ルーメンの輪郭を血管外壁より2ピクセル内側にトレース）

定量的解析 – IVUS 組織性状

- ポストン・サイエンティフィック社のiMap™、ボルケーノ社のVH®、インフラデックス社のTVC®組織性状解析
- 組織性状の正確な解析のための機能：
 - ガイドワイヤーに隠れた領域の組織性状をマスク
 - 石灰化外側の情報がない部分を自動マスク
 - マスク領域の手動追加も可能
- 組織性状カラーマップの透明度調整
- 組織性状のタイプにより表示・非表示



製品仕様書



定量的解析 – OCT

- セント・ジュード・メディカル社とテルモ社のDICOMデータ/RAWデータをサポート
- RAWデータ上で解析セグメント全体の金属ステントストラットを1クリックで自動検出
- 検出されたストラットをもとにステント輪郭の自動検出
- 解析セグメント全体のルーメン輪郭を1クリックで自動検出
- 画像上・ストラット関連の距離計測・面積計測
- Z-offsetオプション
- ある一定の間隔のフレームを解析するオプション（5フレーム毎など）
- ストラットラベル・ストラット統計を含む2D/3D解析情報のレポートニング

Qlvus の構成 ¹⁾	グレースケール IVUS	全機能 バージョン
IVUS 画像ビューイング	○	○
全主要メーカーの IVUS グレースケール解析	○	○
ボルケーノ社 VH 解析	-	○
ボストン・サイエンティフィック社 iMap 解析	-	○
インフラレデックス社 TVC 解析	-	○
セント・ジュード・メディカル社 OCT ビューイングと解析	-	○
テルモ社 OFDI ビューイングと解析	-	○

¹⁾ この他の構成も可能ですのでご相談ください。

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