



X-DRAW VASCULAR offre una Analisi Vascolare avanzata che include analisi di stenosi, segmentazione automatica dei vasi sanguigni ed avanzati strumenti di misura per un'accurata individuazione di lesioni ed analisi dei segmenti.



Applicazioni cliniche:

M.I. Medical & ALMA IT Systems distribuiscono strumenti all'avanguardia per una diagnosi avanzata e per la valutazione vascolare. Il software può essere utilizzato per la valutazione di immagini tomografiche di arterie coronariche e dell'aorta e per l'individuazione di aneurismi, anomalie e calcificazioni.

Caratteristiche:

- ✓ Estrazione automatica della centerline del vaso.
- ✓ Endoscopia virtuale del lume del vaso.
- ✓ Misurazione di stenosi (in % o mm).
- ✓ Vista estesa del vaso (Panoramica).
- ✓ Aree di calcificazione.

SPECIFICHE TECNICHE

Piattaforma X-DRAW:

- ✓ Minimi requisiti hardware, funziona anche su un portatile.
- ✓ Integrazione nativa con il sistema RIS/PACS X-Web.
- ✓ Integrazione diretta con sistemi RIS/PACS secondo protocolli standard.
- ✓ Facile da imparare e da utilizzare grazie al controllo completo degli strumenti con una sola mano.
- ✓ Flussi di lavoro e protocolli di visualizzazione personalizzabili.
- ✓ Conforme allo standard DICOM.

X-DRAW VASCULAR:

- ✓ Segmentazione automatica dei vasi ed estrazione della centerline.
- ✓ Strumenti specializzati per l'analisi di vasi, tra cui identificazione di stenosi e lesioni.
- ✓ Localizzazione automatica del vaso per mostrare l'area del lume ed eventuali calcificazioni.
- ✓ Analisi specifica dell'aorta e delle arterie coronariche.
- ✓ Vista stirata del vaso (misura della lunghezza).
- ✓ Vista parassiale perpendicolare alla centerline del vaso.
- ✓ Vista endoscopica 3D dall'interno del lume.
- ✓ Misurazioni volumetriche.
- ✓ Ricostruzione multiplanare (MPR) con possibilità di eseguire le seguenti operazioni:
 - ✓ proiezione di massima intensità (MIP);
 - ✓ proiezione di minima intensità (MinIP);
 - ✓ proiezione media (Avg);
 - ✓ volume Rendering (VR).

