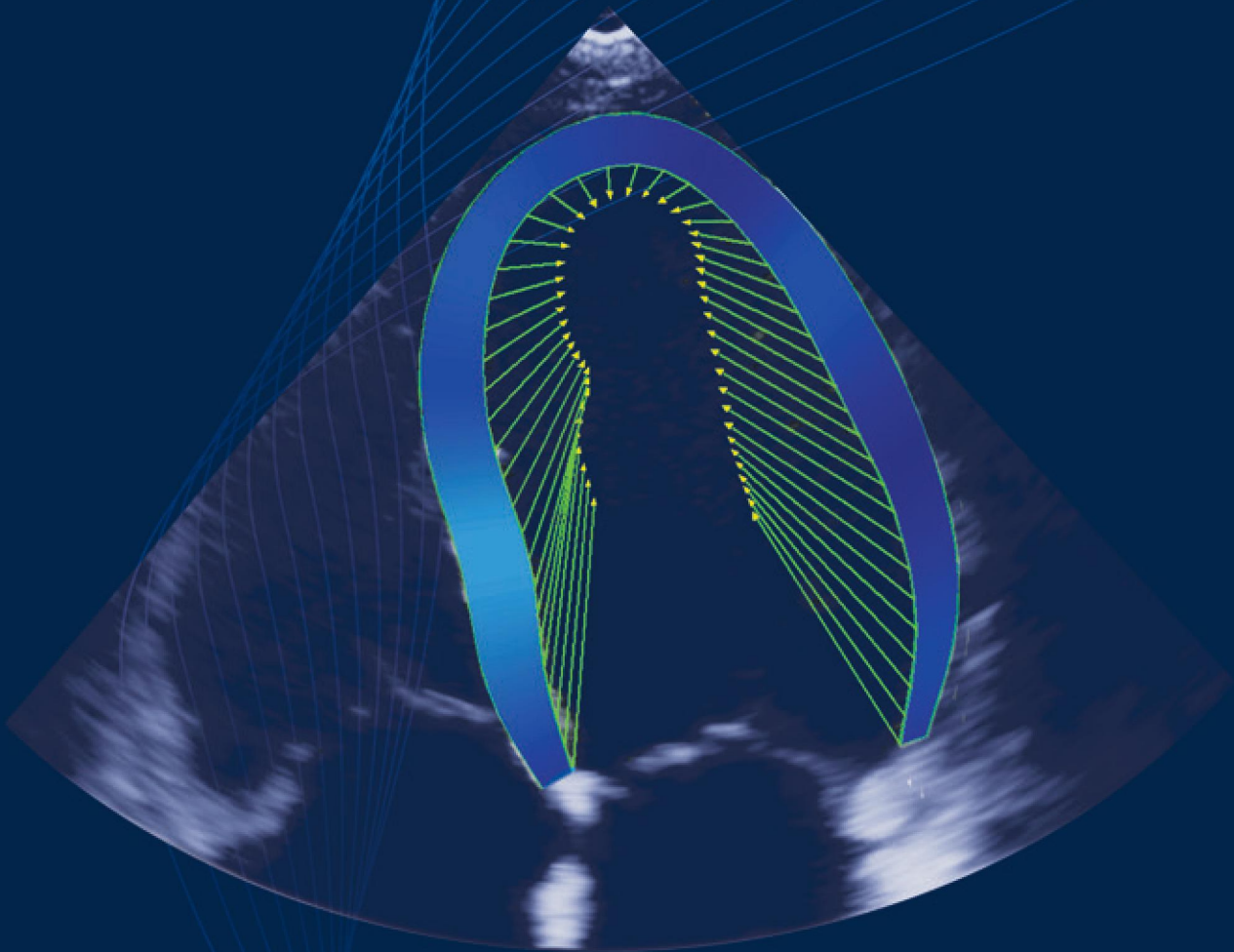


2D STRAIN



Vendor independent speckle tracking
analysis to quantify cardiac wall
motion in 2D ultrasound data

2D STRAIN

循環器分野において心筋変形の評価は最も話題のトピックとして注目されています。

2D STRAIN ANALYSIS ECHOは特殊な画像を必要とせず、標準的な2Dエコー画像をもとに評価を行う事が可能です。先進的なトラッキング機能により心筋の機能評価が可能となり、効果的な診断と治療に貢献します。

先進のアルゴリズム

- 精度の高いトラッキングアルゴリズム
- 多彩な結果の視覚表示

分かり易い結果表示

- 一目で全体を俯瞰できる効果的な画面配置
- 結果の分かり易いビジュアル化
- 視認性の良い数値結果の表記

簡便な操作性

- 分かり易い操作手順
- 直観的な操作性
- オフライン計測

計測内容

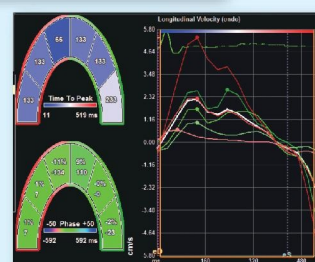
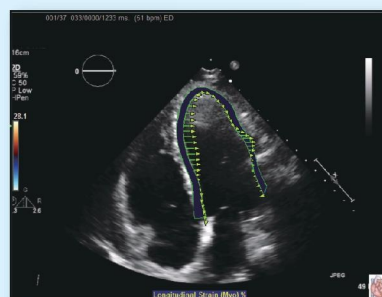
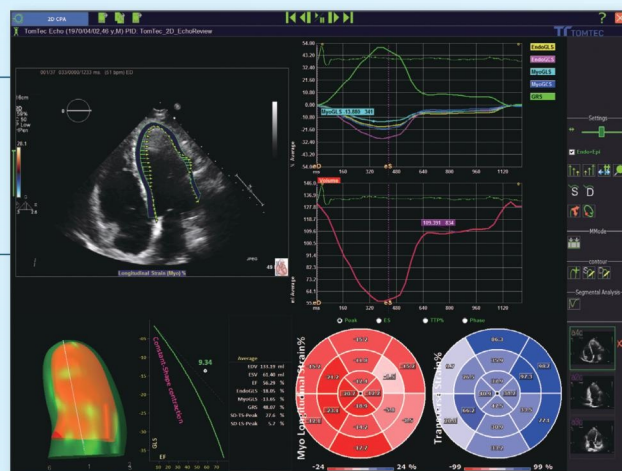
- Longitudinal、Radial、Circumferentialの計測
- 心内膜側／心筋中央部／心外膜側の各部位における計測
- 上記各方向・各部位における心筋速度、移動距離、Strain、Strain Rateの計測
- 各セグメント別のTime to Peak, Peak値の算出
- Longitudinal、Radial、Circumferential、各方向成分の評価

表示および機能

- CSV出力プログラム
- Segment別描画／算出プログラム

推奨ハードウェア

- 構成
CPU : Intel Core i5以上
Memory : 8GB以上
OS : Windows10
HDD : 500GB~1TB程度を推奨



Longitudinal Velocity (endo)			
Seg.	Pk cm/s	ES	TTP ms
03-basal septal	5.5 -0.2	133	
09-mid septal	2.3 -0.5	133	
14-apical septal	0.7 -0.3	66	
16-apical lateral	1.0 -0.3	133	
12-mid lateral	1.7 -0.6	133	
06-basal lateral	2.7 0.0	233	
Average	2.3 -0.3	133	
GLS	-19.4%		
Maximum Opposing Wall Delay:100 ms			

製造元



株式会社 ワイディ

〒141-0021 東京都品川区上大崎3-3-9 211号
TEL:03-5422-6917 FAX:03-6447-7700
HPアドレス <http://www.yellowdog.co.jp>

販売名: TOMTEC - ARENA 画像解析ソフトウェア

一般の名称: 汎用画像診断装置ワークステーション用プログラム(70030012)

医療機器製造販売認証番号: 303AABZX00010000

種別: 管理医療機器(クラスII)

製造販売業者: 株式会社ワイディ 本店