

AutocathFFR[®]

AIによる次世代のFFR



AIが実現する高速・フルオートFFR診断が意思決定のプロセスをシンプルに

画像取り込み、解析、FFR算出までのステップをわずか37秒*1で自動処理。
人の手を介さず、誰でもスピーディかつ客観的な測定結果が得られることから、
診断結果のばらつきを抑え、質の高い医療の標準化に貢献します。

Accurate

フルオートAI解析でいつでも質の高い診断を

フレーム選択・狭窄部抽出・FFR測定をAIがすべて自動で行います。
人の手を介さないため、読影者の経験や主観に左右されることなく、常に客観的で一貫性のある評価が期待できます。

Speedy

迅速な解析が意思決定をスピーディに

約37秒でFFR値の算出が可能*1。
手技中リアルタイムに解析結果が得られるため、手技時間を延長することなくスムーズな治療方針の決定が可能です。
ソフトウェアの操作も、特別な知識は不要。だれでも簡単に操作できる、ユーザーフレンドリーな設計です。

Flexible

レトロスペクティブな解析が可能

術中の解析だけでなくオフラインでレトロスペクティブにも解析が可能です。
診断時にFFRを測定していなかった過去の症例も解析できるため、さまざまな場面で活用できます。

Less invasive

画像からダイレクトに解析する低侵襲なソリューション

血管内への圧センサー付きガイドワイヤーの挿入や血管拡張剤の投与など、侵襲的な追加の処置は必要ありません。
診断に伴う身体的負担を最小限に抑え、患者さんにとってやさしい診断をサポートします。

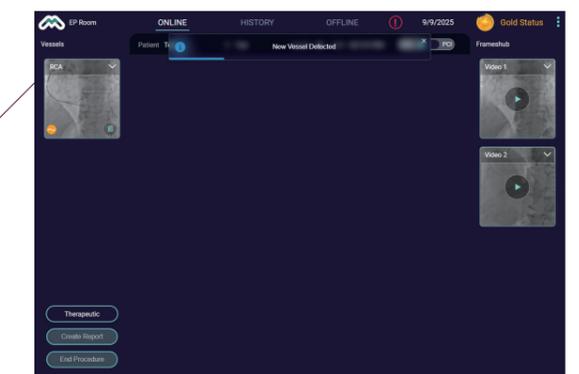
AutocathFFR®



血管造影からFFR解析までのフロー

画像自動取り込み

テーブルパンニング可能



AIによる自動解析

・フレーム選択 ・狭窄部抽出 ・FFR測定

2枚の画像をAIが自動選択するため
解析者による角度指定が不要



FFR表示

臨床研究により得られた
Wire-based FFRとの相関性*2

Accuracy

93.7%

Sensitivity

91.3%

Specificity

94.5%

References:
*1: Cardiovascular Intervention and Therapeutics (2024) 39:109-125 *2: Coronary Artery Disease 2023, 34:533-541

システム構成



構成品

- PC • ディスプレイ • キーボード • マウス
- 電源ケーブル • HDMIケーブル • LANケーブル

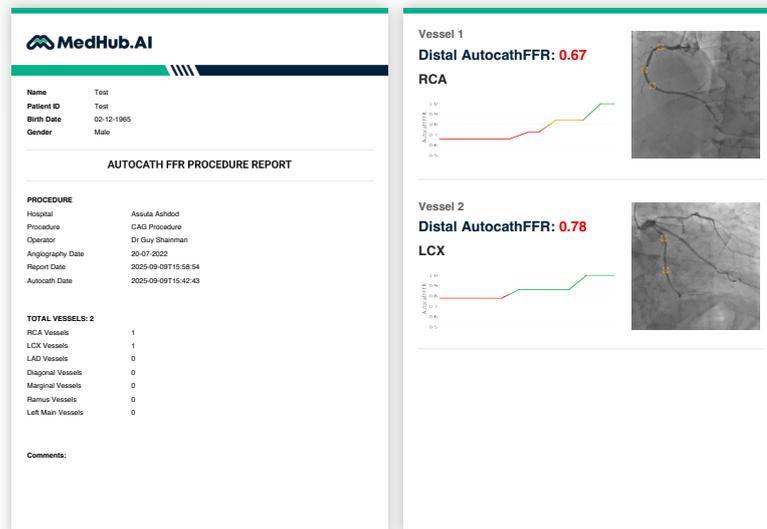
レポート

ファイル形式

- PDF

記載内容

- 症例概要
- 処置の詳細
- AutocathFFR 結果のサマリー



一般的名称:循環動態解析プログラム 販売名:オートキャスFFR 医療機器承認番号:30700BZ100027000
販売業者:メドハブ・ジャパン合同会社 東京都港区虎ノ門4-1-1神谷町トラストタワー23階

※本製品の詳細は電子添文及び取扱説明書をご参照ください。
※本カタログ中のイラスト/CGはイメージ図です。

記載されている社名、各種名称はテルモ株式会社および各社の商標または登録商標です。

©テルモ株式会社2025年9月
25T212-1CB0.001ZZ2509
25CA100

TM-00001239-001



販売業者 テルモ株式会社 〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷2-44-1 www.terumo.co.jp