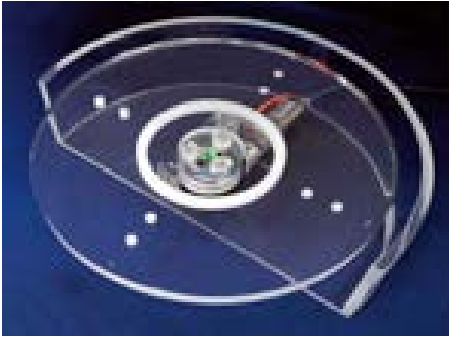


NEW

残像評価用ムービングファントムKS-III型

コードNo
41949-000

監修・指導: 駒澤大学 医療健康科学部 准教授 近藤啓介
昭和大学藤が丘病院 放射線技術部 技師長 佐藤久弥

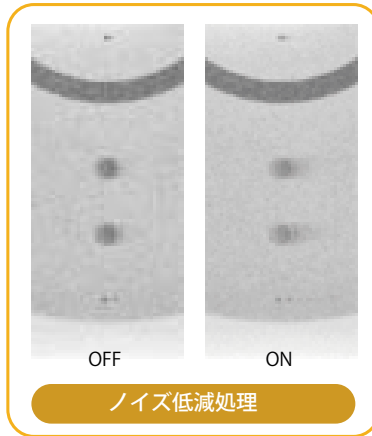
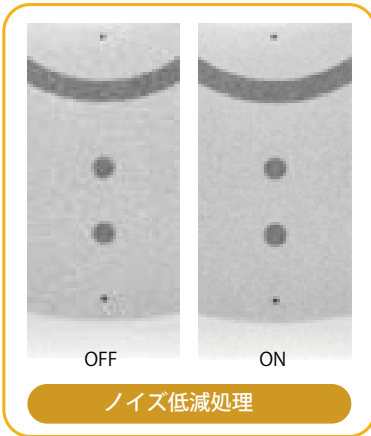


体厚設定用アクリル板を使用した撮影 (アクリル板は構成品に含まれません)

ムービングファントムを使用する事で、より臨床に近い評価画像が得られます

動かないファントム

ムービングファントム



動かないファントムではノイズが低減して被写体もはっきりするが、ムービングファントムによるノイズ低減処理で画像のぼけを調整する事で、より臨床に近い画像が得られます。

コンパクトで装置への設置も簡単
朝一番の撮影で装置の点検が完了
ステンレス球の座標を基準にして、信号の測定
ROIが求められるので計測も簡単です

特長

- IVRなど動画の撮影条件や画像処理パラメータの決定に役立つ、回転(毎分4回転)する円盤に信号を配置した動くファントムです。
- 撮影して画像を解析することで、動画特有の残像・ラグの解析やコントラストの変化が計測できます。
- 信号はコントラストの異なる4種類の信号があるので低コントラストの視覚評価に利用することも可能です。
- ImageJを用いた解析ソフトを付属しています。

仕様

大きさ: 200×185×h67mm重
量: 855g
回転速度: 4回転/分

※回転速度は、心臓のスピードを基準の20mm/sとし4rpmに設定。内側の信号では20.9mm/s、外側の信号では心臓の基準より早いものがあった方が良くと考え27.2mm/sに設定。

材質: アクリル樹脂/エポキシ樹脂電
源: AC100V 50/60Hz
消費電力: 10W

構成

機構部
円板ファントム
コード+アダプタープラグ

解析ソフト取
扱説明書収
納ケース

※体厚設定のための吸収、散乱アクリル板は構成品に含まれていません。