

MRI性能評価ファントム MHR型

PH-31

3T
MRI
対応

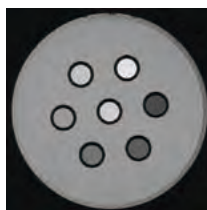
コードNo 価格
41330-000 お問い合わせください ※収納ケース付



スライス厚・空間分解能



画像歪み



コントラスト

1.0/1.5/ 3.0テスラの装置評価に対応

特 長

- MRIの基本性能の性能評価用ファントムです。
- AAPM/NEMAに準拠した形状/評価項目。
- 高磁場下でも均一性に優れた新充填材 流動パラフィンを使用。
- スライス厚、空間分解能、均一性、画像ゆがみ、コントラストの評価ができます。

仕 様

大きさ: $\phi 22 \times 14$ (H) cm
材質: アクリル樹脂

構 成

ファントム本体
補充用流動パラフィン
漏斗
スポイト
塩化ニッケル水溶液 50ml
(5/10/15/20/25mM)

試料瓶 13.5ml 7本
予備ネジ
プラスドライバー
ワセリン
取扱説明書
収納ケース

MRI性能評価用ファントム JMRIⅡ型

PH-32B

3T
MRI
対応

コードNo 価格
41330-030 お問い合わせください ※収納ケース付

JIS Z4924 2016準拠



画像歪み



空間分解能・スライス厚・コントラスト

1.0/1.5/ 3.0テスラの装置評価に対応

特 長

- JIS Z4924 2016に準拠し、3T対応の測定物質を充填しています。
- 高磁場下でも均一性に優れた新充填材 流動パラフィンを使用。

仕 様

大きさ: $\phi 18 \times 16$ cm
重量: 約3.6kg
材質: PMMA (アクリル樹脂)

構 成

ファントム本体
補充用流動パラフィン
漏斗
スポイト
塩化ニッケル水溶液 各50ml
(5/10/15/20/25mM)

試料瓶 9ml 7本
予備ネジ
プラスドライバー
ワセリン
取扱説明書
収納ケース

評 価 項 目

- ・信号ノイズ比
- ・均一性
- ・ゴースト
- ・スライス厚
- ・空間分解能
- ・幾何学的歪み
- ・画像コントラスト