

ポータブル型低透磁率計フェロマスタ

材料やワークピースの比透磁率を簡単に測定

測定レンジ $\mu_r = 1.001$ to 1.999

特徴

- 使いやすい
- 測定範囲 $\mu_r = 1.001 \sim 1.999$
- ASTM A342 及び EN 60404-15 準拠
- NPL 精密標準で校正
- 校正用サンプルディスク付属
- 3 1/2 桁の LCD ディスプレイ
- オートゼロ機能搭載
- 防滴ケース (IP65)

用途

- ステンレス鋼の品質管理
- 材料とワークピースの非破壊検査
- 電子/イオンビーム装置及び NMR 装置の材料選択
- 材料中の強磁性介在物の検出
- 磁気異方性材の調査
- 応力によって引き起こされた材料の欠陥の検出



フェロマスタは、1.001 から 1.999 までの μr の材料やワークピースの比透磁率 μr を簡単に測定するために作られたコンパクトなハンドヘルド機器です。

比透磁率は、プローブチップでワークピースに触れ、LC ディスプレイから結果を読み取ることで測定されます。

自動ゼロ調整は、ボタンを押すだけで実行されます。

プローブには、調査対象のサンプルをプローブチップの近くで磁化する小さな永久磁石が含まれています。

差動接続の 2 つの高感度磁場センサーは、磁化されたサンプルによる磁場の歪みを測定します。

機器は、National Physical Laboratory (NPL、英国) によって製造された精密標準に合わせて校正されています。

キャリブレーションは簡単に再調整できます。校正用低透磁率サンプルディスクが機器に付属しており、校正を簡単にチェックできます。

特別な機能として、フェロマスタは堅牢な防滴ケース (IP65) を備えているため、過酷な産業環境でのアプリケーションに適しています。

内蔵バッテリーにより最長 50 時間使用できます。

測定レンジ	$\mu r = 1.000 \sim 1.999$
分解能	0.001
表示	LCD 3 1/2 桁
ゼロ調整	自動
校正確度 @ 20°C	$(\mu r - 1) \times 5 \%$
動作温度	0 ~ 50°C
磁界強度(プローブ先端)	~ 35kA/m
電源	9V アルカリ電池
動作時間	~ 50時間
対候性	IP 65
規格	ASTM A342、EN 60404-15 準拠
トレーサビリティ	NPL (National Physical Laboratory) の標準にて校正
本体寸法	約 151 mm × 82 mm × 33 mm
プローブ長	約 35 mm
プローブ直径	約 19 mm
プローブケーブル長	約 1.5 m
重量	約 280 g

■仕様は予告なく変更されることがあります。

代理店

ARF ジャパン株式会社

〒192-0351 東京都八王子市東中野 2001-16 -103

TEL: 042-689-4048 FAX: 042-689-4049

e-mail : sales@arf-japan.com

<https://www.arf-japan.com>