

超小型デュアル式膜厚測定器

DUALSCOPE® MP0R

DUALSCOPE® MP0R-FP

ポケットタイプのデュアル式膜厚計
皮膜の厚みを簡単に測定



fischer®

DUALSCOPE® MP0R, DUALSCOPE® MP0R-FP

製品特長

作業現場でも持ち運びが便利なポケットサイズ

作業着のポケットに収まる程小さく軽いため、現場で持ち運びながらの測定に最適です。

自動電源オフ機能

測定後、数分で自動的に電源がオフになりますので、電池の余分な消費が無く、経済的です。

読み取りやすい2画面でのデジタル表示

大きな前面ディスプレイと上面ディスプレイにより、どんな測定ポジションからでも膜厚を読み取れます。ブルーバックライト付きなので、暗い作業場での測定時にも視認性が優れています。

自動統計機能

平均値、最大値、最小値、測定回数、標準偏差がボタン1つで呼び出せます。

上 / 下限値設定可能

設定しておいた上/下限値の範囲外になった場合は光と音でわかりやすくお知らせします。

DUALSCOPE® MP0R

プローブ内蔵タイプ

MP0Rは、超小型というだけではありません。

操作性に優れた設計になっており、初めて膜厚計を使う人でも簡単に測定が行えます。

素地の状態に合わせるゼロ点補正、校正作業も片手操作で可能です。

DUALSCOPE MP0Rは、船舶、橋梁、タンク、プラント、大型車両、建築物等の鉄素地上の塗膜やメッキの膜厚、アルミや銅などを素地とする塗装、ラッカー、プラスチック皮膜といった非磁性金属上の絶縁皮膜を測定する目的で設計されました。

本体重量は、137 gと軽量、なおかつポケットサイズなので常備して持ち歩けます。

また、測定値は累積10,000件まで保存することができます。

専用ソフトウェアPC-DATEXを使えば、測定値をExcelスプレッドシートに送信することも可能です。





DUALSCOPE® MP0R-FP

プローブタイプ

手の届きにくい箇所でも簡単測定

長さ80 cmのプローブが一体型となった測定器です。

MP0Rの使いやすさはそのままに、プローブ一体型なので、プローブ内蔵タイプでは手の届きにくかった箇所も簡単に測定が可能です。

プローブ先端部にV字型の溝がついているので、パイプ等、筒形の検体測定にも対応しています。

また、こちらの膜厚計も同様に測定値は電源オフ後も累積10,000件まで保存され、専用ソフトウェアPC-DATEXを使えば、測定値をExcelスプレッドシートに送信することも可能です。



仕様概要

機種名	デュアルスコープMP0R	デュアルスコープMP0R-FP
測定方式	電磁式・渦電流式 自動切替	
測定対象物 (皮膜／下地)	電磁式・渦電流式の両対象物が測定可能	
機能	■プローブ接触で測定開始 ■下地素材自動認識 ■上下リミット値設定 ■リミットオーバーで音／光の警告 ■ゼロ点補正による自動検量線呼び出し ■統計機能 ■自動電源OFF	
メモリー容量	10,000件	
測定レンジ	0 ~ 2000 μ m	
測定精度	0 ~ 50 μ m : 1 μ m以下 50 ~ 1000 μ m : 2%以下 1000 ~ 2000 μ m : 3%以下	
PC接続	USB2.0 (*MP0R-FP-BTのみBluetooth接続)	
重量(電池含む)	137 g	184 g
プローブ	本体に内蔵(ケーブルなし、交換不可)	一体型ケーブル付プローブ(交換不可)
本体寸法	64 x 30 x 85 mm	
電源	単3アルカリ電池2本	
付属品	標準板、衝撃保護カバー、キャリーケース、単3電池2個、USBケーブル、取扱説明書	
注文番号	605-097	605-114

電磁式・渦電流式膜厚計の測定可能な皮膜／素地の組み合わせ

■ 電磁式膜厚測定

非磁性皮膜 (磁石がつかない金属等)

測定皮膜	塗装	プラスチック	ラッカー	樹脂	ゴム	エナメル	ライニング	亜鉛	クロム	錫	銅	アルミニウム	その他
------	----	--------	------	----	----	------	-------	----	-----	---	---	--------	-----

素地 鉄(鋼) 磁性金属 (磁石がつく金属)

■ 渦電流式膜厚測定

絶縁皮膜

測定皮膜	塗装	プラスチック	ラッカー	樹脂	ゴム	エナメル	アルマイト	その他
------	----	--------	------	----	----	------	-------	-----

素地 アルミニウム・銅・真鍮等 非磁性金属

株式会社フィッシャー・インストルメンツ

本社	〒340-0012埼玉県草加市神明1-9-16 TEL: 048-929-3455 FAX: 048-929-3451
デモセンター	〒340-0041埼玉県草加市松原4-1-7 TEL: 048-929-3455 FAX: 048-929-3451
大阪営業所	〒560-0082豊中市新千里東町1-5-3千里朝日阪急ビル13階 TEL: 06-6873-5560 FAX: 06-6873-5559
名古屋営業所	〒461-0002名古屋市東区代官町33-9 K-BLDG 4階 TEL: 052-325-3891 FAX: 052-325-3892
九州サービスセンター c/o(有)九州技研	〒811-1213福岡県那珂川市中原5-99-3 TEL: 092-953-0547 FAX: 092-953-2309

<https://www.helmutfischer.jp>



ISO9001
SQS Registration
No. 11899

Valid for Fischer AG and Branch Offices

このパンフレットに記載された仕様および外観は、改良のため予告なく変更されることがあります。あらかじめご了承ください。

07/24
902-115

fischer®