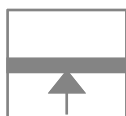


蛍光X線式膜厚測定器

FISCHERSCOPE® X-RAY XULM® 240



下から測定



FISCHERSCOPE X-RAY XULM® 240は、X線源と検出器が測定チャンバーの下側に配置されており、迅速かつ容易なサンプルのセッティングが行えるよう設計されています。

コンパクトな設計ですが、量産品の測定用に設計されており、大きなサンプルを測ることもできます。

ドイツの放射線保護法に準拠しており安全性を確保しています。

fischer®



プリント基板
Au/Ni/Cu/PCB



自動車部品
Cr/Ni/Cu/ABS



コネクタ
Au/Ni/CuSn5



貴金属の鑑定

XULM® 240は、小さな構造物の測定に使用することができます。X線管にマイクロフォーカス・チューブを使用しており、測定スポットを100 μmレベルまで小さくできる上、比例計数管により比較的高いカウントレートが得られます。短い時間で再現性精度に非常に優れた測定ができます。さらに、XULM® 240は自動切替式の一次フィルターとコリメーターを搭載しており、最適な組み合わせで蛍光X線の測定を行うようになっています。



脆弱なコネクタ、ワイヤー、PCB上のAu、Ni、Cuなどの多層膜の測定に理想的です。80 nmほどの極薄Auコーティングでも、わずか2.5 nmの再現性精度で測定できます。

応用例

- 電子産業でのコネクタや接点の多層膜測定
- PC基板産業での多層膜測定Au/Ni/Cu/PCB、Sn/Cu/PCBなど
- 量産部品のネジやナットの防蝕メッキZn/Fe、ZnNi/Feなど
- 多層装飾コーティング、Cr/Ni/Cu/ABS
- 貴金属、時計産業
- めっき浴槽の金属濃度測定

XULM® 240の主な仕様

X線源	X線チューブ 管球電圧 コリメーター 一次フィルター	マイクロフォーカスチューブ、Wターゲット、Be窓 30 kV、40 kV、50 kV 4種類(0.05 x 0.05mm ~ Ø0.2 mm)を自動切替 3種類を自動切替
X線検出器	比例計数管	
測定距離	0~25 mm	
カメラ	X線ビームと同軸カメラ、校正済みスケール付	
サンプルステージ	手動式XYステージ	
最大サンプル重量	2 kg	
外形寸法	W403 x D588 x H444 mm	電源 AC100 V~240 V 50/60 Hz
測定室内寸法	W310 x D320 x H174 mm	消費電力 最大120 W(PCを除く)
重量	約45 kg	
注文番号	FISCHERSCOPE X-RAY XULM 240	1000519

届け出 使用するにあたり、事前に所轄の労働基準監督署の届け出が必要です

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

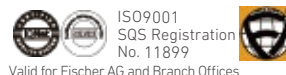
デモセンター 〒340-0041 埼玉県草加市松原4-1-7
TEL: 048-929-3455 FAX: 048-929-3451

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 〒460-0003 名古屋市中区錦1-6-5名古屋錦シティビル8階
TEL: 052-209-9910 FAX: 052-209-9980

九州サービスセンター 〒811-1213 福岡県那珂川市中原5-99-3
c/o(有)九州技研 TEL: 092-953-0547 FAX: 092-953-2309

<https://www.helmutfischer.jp>



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。

fischer®