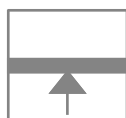


蛍光 X 線分析器

FISCHERSCOPE® X-RAY XAN® series



下から測定



FISCHERSCOPE X-RAY XAN®シリーズは、膜厚測定や素材分析用の蛍光 X 線分析装置です。

X 線源と検出器がチャンバー下側に設置されているため、試料はテーブルにのせるだけで簡単に素早く測定することができます。

貴金属やジュエリーなどの製品の品質管理や買取査定、電子部品の金属膜の分析など応用範囲が広い機種となります。

fischer®

XAN®シリーズは、貴金属・歯科用合金・ホワイトゴールド・銀・ロジウムなど、あらゆる宝飾用合金やコーティングを非破壊式で簡単に素早く測定することができます。

わずか数秒で測定試料の構成元素が正確に確認することができます。試料の設置を単純化させるため下側からX線を照射させるタイプとなっており、サンプルの配置が簡単に早くできるようになっています。

操作は安全かつ簡単にできるよう設計されているため、誰でも操作ができます。測定結果はすぐに表示されるため、レポートの印刷も簡単にできます。また、設置場所も特別なラボである必要がありません。

XAN® 250および252には、マイクロフォーカスX線管球とシリコン・ドリフト検出器(SDD)を採用しており、高精度な測定を実現させ、検出可能な下限値を非常に低く設定できるようになっています。



XAN®シリーズの主な仕様

	XAN® 215	XAN® 250	XAN® 252
コリメーター 一次フィルター	1種類固定(Φ1 mm) 1種類固定(AI1000)	4種類(Φ0.2 mm~Φ2 mm)を自動切替 6種類を自動切替	
X線チューブ	スタンダードチューブ、 Wターゲット、Be窓	マイクロフォーカスチューブ、Wターゲット、Be窓	
X線検出器	半導体検出器(PIN)	シリコン・ドリフト検出器(SDD)	
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		
X Yステージ台	固定式	固定式	手動X Yステージ
外形寸法	W 403 x D 588 x H 365 mm	W 403 x D 588 x H 365 mm	W 403 x D 588 x H 444 mm
測定室内寸法	W 310 x D 320 x H 90 mm	W 310 x D 320 x H 90 mm	W 310 x D 320 x H 174 mm

応用例

- 宝飾品・貴金属・歯科用合金の分析
- 金・ホワイトゴールド・プラチナ・銀などの査定・鑑定
- 合金の素材分析とメッキ厚の同時測定
- 多層コーティングの厚み測定
- 測定値はカラット、重量%、‰などで表示

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 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>



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®