X-STRATA920

HITACHI
Inspire the Next

操作性を重視した現場向けのエネルギー分散型蛍光 X 線膜厚計装置

1. 概要

日立ハイテク・アナリティカル・サイエンス社製の　X-Strata920（エキストラーター）は、主にめっきの生産現場の品質管理や受入れ検査で使われることを想定したデザインです。
前処理の必要がなく、数秒から数十秒で、めっき層の厚み・成分比を計測します。
検量線はFP法とROI法を標準装備し、測定可能な素材とめっき被膜の組み合わせ数百種類に対応したデーターベースが標準で搭載されています。

2. 測定対象物

電子部品やプリント基板の電極部等の電気めっきの厚み。 車載部品の防錆・被膜めっきの厚み。 装飾品の貴金属成分比やめっき厚み。 電気めっき浴中の金属濃度。

*装置のご使用にあたっては、所轄の労働基準監督署への届出が必要になります。

エキストラータ・モデル

ベーシックモデル　X-Strata920S

サンプルスペースを確保　X-Strata920MW

XY ステージで位置決め可能　X-Strata920P

省設置スペースモデル　X-Strata920CP

仕　様

測定元素範囲	Ti(22) ～ U(92)
測定可能元素数	最大5層膜(下地含む)。　最大25エレメント。
コリメーター	○型　0.1、0.15、0.2、0.3㎜φ　□型　0.025×0.05、0.05×0.05、0.05×0.25㎜　他各種　最大6個
測定ソフト	SmartLinkFP　(FP検量線・ROI検量線　標準仕様)　日本語・英語他
試料観察	CCDカメラ　LEDマルチライト(4方向　各3段階調整可)　十字線色可変
測定可能レンジ	・原子番号　22～24　:約0.2～約20μm　・原子番号　25～40　:約0.1～約30μm ・原子番号　41～51　:約0.2～約70μm　・原子番号　52～2　:約0.05～約10μm
データー管理	カスタマイズレポート機能、 データー自動保存機能、出力形式(EXCEL:オプション)
X線励起・照射	上方垂直照射　空冷式X線管球（定格最大50Watt）50kV　1.0mA　ターゲット材　(W)
X線検出	キセノンガス比例計数管検出器　4096チャンネル　デジタルマルチアナライザ
寸法・電源	920P　幅　610mm×奥行　950mm×高さ　380mm(最大)　60kg　　85-264V　47-63Hz

株式会社 フレックス・サービス

〒276-0037　千葉県八千代市高津東4-8-26

電話:047-487-0552　FAX:047-487-0558

ホームページ　:http://www.flex-service.com

メールアドレス　:sales@flex-service.com

販売店