

Lab-X3500

コストパフォーマンスと簡便操作のエネルギー分散型蛍光 X 線分析装置



1. 概要

OXFORD INSTRUMENTS社製(オックスフォード・インストゥルメンツ)の Lab-X3500型システムは、簡便操作と高い安定性を重視したエネルギー分散型蛍光X線分析装置(EDXRF)です。各種研究所や生産現場で、対象物から発生する蛍光X線を解析することにより、品質管理用の定量分析ができます。

2. 測定対象物

液体・固体・粉末・フィルム形状のもの。例えば、RPF(再生固形燃料)・リサイクルプラスチック・再生オイル・セメント・廃油と溶剤・剥離紙等です。

各々の測定対象物により、パッケージ化された仕様となっています。詳細は裏面に記載してあります。



No.8

*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です。

パッケージ

シリコンコート用	●クレーコート紙を含む剥離紙およびシリコン抽出物上のSi	LZ-15P
セメント用	●セメントと石こう中の Mg、Al、Si、S、K、Ca、Fe	LZ-10P
木材防腐剤用	●木材用保存剤専用分析装置 CCA(Cr、Cu、As)	LA-02P
オイル用 硫黄	●オイル中のS	LZ-00P
	●低濃度のオイル中のS IP336/ISO8754/ISO20847 準拠	LZ-SULPHUR
	●オイル中のS専用 ヘリウムガスを使用しない、高パフォーマンス 3ppm (LOD)	LZ-23PM
オイル用 硫黄と塩素	●オイル中のS、Cl 専用 ヘリウムガスを使用しない、高パフォーマンス 3ppm (LOD)	LZ23PMCL

カスタム

LZ3108N	X線管球 8kV ネオンガス比例計数管	LZ3425N	X線管球 25kV ネオンガス比例計数管
LZ3108A	X線管球 8kV アルゴンガス比例計数管	LZ3125A	X線管球 25kV アルゴンガス比例計数管
LZ3108X	X線管球 8kV キセノンガス比例計数管	LZ3125X	X線管球 25kV キセノンガス比例計数管

仕様

測定元素範囲	Mg(12) ~ U(92)
測定可能元素数	用途別パッケージ毎に特定の元素を定量分析します
濃度範囲・試料形態	ppm~100% 固体、液体、粉末、ペースト、粒、フィルム、フィルター紙等
試料サイズ	液体および粉末 20ml 固体 26~40mm φ (当社標準試料ホルダーを使用した場合です)
試料ホルダー	液体および粉末試料用試料セル (使い捨てインナー付き)
試料装着	自動回転式ターンテーブル (装置内で回転し、試料を移動させます) オプションとして、不均一試料の精度良い測定のための試料スピナーがあります
分析時間	ユーザー選択式 典型的には10~200秒です アプリケーションによってはビルトイン式のディスプレイに分析結果を即時表示が出来ます
X線励起	X 線管球最大 8kV、または25kV (最大1~3Watt) 4 kVと5 μ Aからのプログラム式励起条件設定 X線管ターゲット材 (標準Pd パッケージによりターゲットが変わる場合があります)
X線検出	ガス封入式比例計数管 (Ne、Ar、Xe) (用途別に最適なガスを1種類選択します)
寸法・電源	幅457mm×奥行575mm×高さ200mm(最大) 16kg 100,120,220,240V 50/60Hz 85VA

オプション (カスタム用)

一次フィルター	ヘリウムバージ機構	専用キャリングケース
二次フィルター	セットアップ試料(再標準化用)	前処理用粉碎機
サンプルスピナー	標準試料	サンプルプレス機



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