



Thermo Scientific **Niton XL3t GOLDD+**

SOLUTION D'ANALYSE XRF PORTABLE



- Compact et léger
- Technologie Point and Shoot
- Pas de préparation d'échantillon
- Analyse sur toute forme d'échantillon
- Analyse des éléments légers sans vide de purge à l'hélium
- Etalonnage automatique avec référence intégrée
- Plusieurs applications possibles sur le même appareil
- Logiciel d'édition de rapports

DESCRIPTION

Le Niton XL3t GOLDD+® est un spectromètre XRF portable permettant des mesures sur sites rapides et précises. Grâce à son ergonomie étudiée et sa simplicité d'utilisation, il offre une méthode non destructive idéale pour analyser facilement plus de vingt-cinq éléments du soufre à l'uranium. Conçu spécifiquement pour une utilisation dans des environnements difficiles, c'est une solution transportable adaptée pour un emploi sur le terrain. Par ailleurs, grâce à sa technologie Point and Shoot, il permet, en toute simplicité, une détection quasi-instantanée avec une simple pression sur un bouton.

APPLICATIONS

- Identification et tri des métaux et alliages pour leur recyclage et négoce.
- Traitement de surfaces.
- Analyse des métaux lourds dans les sols et déchets.
- Dépollution de sites.
- Détection et quantification des métaux lourds et composés halogénés dans les plastiques, jouets, vêtements, peintures.
- Analyse, contrôle et identification des métaux précieux des bijoux, dans les composants électroniques et dans les pots catalytiques.

Niton introduit une nouvelle génération révolutionnaire d'analyseurs XRF portables, combinant une électronique de pointe avec le tube rayon X le plus puissant jamais utilisé dans un appareil portatif.

Avec ses logiciels embarqués, cet analyseur léger assure le transfert de données directement sur votre PC ou un périphérique de stockage en réseau, éliminant ainsi les procédures de synchronisation des données lourdes requises par XRF Windows Mobile®. L'avantage GOLDD (Geometrically Optimized Large Area Drift Detector) : la technologie GOLDD offre de vastes améliorations de la sensibilité ainsi que des temps de mesure. En effet, elle permet une analyse jusqu'à dix fois plus rapide qu'avec les détecteurs Si-PIN conventionnels, et jusqu'à trois fois plus précis que les détecteurs SDD classiques.

AVANTAGES

- Utilisation très simple et ergonomique
- Résultats rapides et précis
- Appareils de terrain étanches aux projections d'eau et à la poussière





CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Tube rayons X	50 kV max. Ag anode, 200 µA max.
Détecteur	GOLDD
Mesure quantitative et qualitative	> 30 éléments De Mg à U
Stockage de données	Plus de 10 000 mesures dans l'appareil (spectres et images compris)
Transfert de données	USB, Bluetooth et RS-232
Poids	< 1,3 kg (avec batterie)
Dimensions extérieures	24,4 x 23,0 x 9,5 cm
Protection	Résistant projections eau et poussière
Ecran	Tactile couleur, inclinable à 90°
Conformité	CE, RoHS
Sécurité	Protégé par un mot de passe utilisateur
Accessoires en standard	Caméra CCD
	Etui blindé
	Deux batteries Lithium-Ion, autonomie de 8h chacune
	Adaptateur 110/220V AC
	Câble USB et RS-232
	Logiciel NDT (Niton Data Transfer)
	Echantillons standards
Accessoires en option	Cordon de sécurité
	Pôle d'extension Extend-a-Pole™
	Banc d'essai portable Thermo Scientific SmartStand™, banc d'essai stationnaire, banc d'essai mobile, Field Mate™
	Masque de soudage
	Masque de soudage
HotFoot™ adaptateur surface chaude	

HTDS

Parc d'Activités du Moulin de Massy - 3, rue du Saule Trapu

BP 246 - 91882 Massy cedex - France

Tél: (33) 01 64 86 28 28 - Fax (33) 01 69 07 69 54 - info@htds.fr

Pour une plus grande proximité avec nos clients et une réactivité optimale

HTDS dispose de filiales dans 6 pays

HTDS Algérie: +213 21 91 63 73

HTDS Maroc: +212 522 27 49 59

HTDS Egypte: +202 229 053 06

HTDS Madagascar: +261 326 170 443

HTDS Lybie: +218 92 304 48 74

HTDS Tunisie: +216 70 836 961

Partenaire

Thermo
SCIENTIFIC