

Robuste et fiable

Analyse XRF rapide, précise et polyvalente

Lorsque la durabilité, la performance et la productivité sont des priorités, les entreprises industrielles font confiance au Thermo Scientific™

Analyseur XRF portable Niton™ XL2 Plus. Offrant une analyse supérieure et une robustesse accrue, le Niton XL2 Plus est conçu pour votre façon de travailler. Fondé sur une réputation de fiabilité et de fiabilité, vous pouvez compter sur le Niton XL2 Plus pour les années à venir.

Applications

- Vérification des métaux et alliages dans la fabrication
- Tests d'assurance qualité pour une identification positive des matériaux
- Tri point-and-shoot lors des opérations de recyclage de la ferraille
- Mesures d'épaisseur de revêtement à partir de couches à un seul élément
- Dosage de métaux précieux de lingots et de bijoux
- Analyse géochimique pour le commerce du minerai et le contrôle de la teneur
- Dépistage des métaux lourds sur site des sols pollués
- Lead dans l'inspection de la peinture des installations industrielles
- Dépistage des substances dangereuses dans les biens de consommation

Performances analytiques

Conçu pour fournir une analyse rapide et des limites de détection basses, le Niton XL2 Plus garantit des résultats fiables. Alimenté par un tube à rayons X propriétaire de 2 W, un réglage dynamique du courant et un détecteur de dérive au silicium de nouvelle génération, le Niton XL2 Plus offre une sensibilité optimale pour chaque mesure.

Tirant parti d'un étalonnage intelligent des paramètres fondamentaux (FP), le Niton XL2 Plus corrige les effets de matrice d'échantillon pour générer des résultats précis.

Construit à cet effet

Maximisant la forme et la fonction, le Niton XL2 Plus est conçu pour conquérir vos environnements les plus difficiles. Analysez les objets tranchants tout en minimisant le risque de perforation grâce à la protection Detector ProGuard standard. Soutenu par un indice de protection IP54 certifié, le Niton XL2 Plus est étanche à l'humidité et à la poussière, garantissant un fonctionnement ininterrompu, même dans les environnements industriels les plus difficiles.

Fonctionnalité

Une interface d'application simplifiée facilite la navigation et maintient la simplicité du point-and-shoot. Utilisez la fonctionnalité de l'écran tactile ou les touches directionnelles en option pour une navigation rapide. Une batterie remplaçable à chaud vous permet de rester opérationnel



L'analyseur XRF portable Thermo Scientific™ Niton™ XL2 Plus.

lorsqu'il est temps de remplacer une pile faible. Tandis qu'une micro caméra intégrée et un alignement de protège-nez permettent un positionnement précis de l'échantillon pour chaque mesure.

Polyvalence

Que ce soit sur le terrain ou en atelier, le Niton XL2 Plus vous permet de rester prêt et prêt pour les environnements industriels les plus difficiles. Les opérateurs ont la possibilité de numériser une large gamme de matériaux pour diverses applications. Identifiez les métaux purs et les alliages, détectez les éléments étrangers ou obtenez des données géochimiques - le Niton XL2 Plus est prêt à relever le défi.

Spécifications du produit

Lester	3,4 lb avec batterie (1,53 kg)
Dimensions	10 x 10,8 x 3,9 pouces (25,6 x 27,5 x 10 cm)
Source de rayons X	Tube à rayons X : Anode Ag (6-45kV, 1-200uA, 2W max) Courant réglable dynamiquement pour une sensibilité optimale à chaque analyse
Détecteur	Détecteur de dérive au silicium (SDD) Protection du détecteur ProGuard incluse
Taille du spot	Collimation 8 mm
Gamme analytique	Mg-U
Modes d'étalonnage	Métaux généraux, métaux précieux, revêtements, exploitation minière, sols, alliages électroniques, plastiques, plomb industriel dans la peinture, Plomb dans les produits de peinture
Bibliothèques	Bibliothèques d'alliages par défaut basées sur les normes SAE, AISI, ASTM, AA Les utilisateurs peuvent créer et modifier des bibliothèques
Vérification du système	Standardisation intégrée via le contrôle automatique du système
Classement IP	IP54 (résistant aux éclaboussures et à la poussière)
Environnement d'exploitation	Température : -10°C à 50°C Humidité: 0% à 80% d'humidité relative sans condensation
Affichage	Angle fixe, couleur, écran tactile résistif
Du pouvoir	Batterie lithium-ion 7,4 V ou alimentation 12 V CC, 3 A, 36 W La fonctionnalité d'échange à chaud maintient l'analyseur sous tension pendant les remplacements de batterie
Caméra	Micro caméra CCD intégrée pour localiser et enregistrer les positions de mesure
Système de positionnement global	GPS externe en option (via Bluetooth)
Bluetooth	Prend en charge la fonctionnalité d'impression, la connectivité GPS externe et le lecteur de codes-barres
Mémoire / Stockage de données	64 Mo de mémoire système interne / 128 Mo de stockage utilisateur interne Stocke environ 10 000 lectures avec spectres (moins si les images sont enregistrées)
Saisie des données	Clavier tactile Saisie de données personnalisable par l'utilisateur Lecteur de code-barres à distance sans fil en option
Transfert de données	Communication série USB, Bluetooth et RS-232
Système opérateur	Propriétaire
Logiciel d'assistance	Logiciel PC Niton Data Transfer (NDT)
Sécurité	Sécurité utilisateur protégée par mot de passe
Langues	Anglais, chinois, espagnol, portugais, russe, japonais, allemand, coréen, français, italien, tchèque
accessoires standards	Mallette de transport blindée verrouillable Deux (2) batteries lithium-ion Un (1) chargeur de batterie/adaptateur secteur 110/220 VCA Vérifier les échantillons Holster de ceinture Longe de sécurité Câbles de connexion PC (USB et RS-232)
Accessoires optionnels	Banc d'essai portable Thermo Scientific™ Banc d'essai mobile Thermo Scientific™ Banc d'essai de compagnon de terrain Thermo Scientific™ Protecteur de sol Thermo Scientific™
Conformité	CE, RoHS, FCC, Industrie Canada, Sécurité selon CEI 61010-1, UL 61010-1
Licence / Enregistrement	Varie selon la région. Contactez votre distributeur local.

En savoir plus sur thermofisher.com/XL2Plus

Amériques

Boston, États-Unis
+1.978.670.7460
niton@thermofisher.com

Europe, Moyen-Orient, Afrique

Munich, Allemagne
+49.89.3681380
niton.eur@thermofisher.com

Inde

Mumbai, Inde
+91.226.6803000
ininfo@thermofisher.com

Asie-Pacifique

Nouveaux Territoires, Hong Kong
+852.2885.4613
niton.asia@thermofisher.com

ThermoFisher
SCIENTIFIC