



XL3t / XL3t GOLDD+

Emission : 07/11  
Mise à jour : 06/12

### Caractéristiques

- Compact et léger
- Technologie Point and Shoot
- Pas de préparation d'échantillon
- Analyse sur toute forme d'échantillon
- Analyse des éléments légers (selon modèle)
- Etalonnage automatique avec référence intégrée
- Plusieurs applications possibles sur le même appareil
- Logiciel d'édition de rapports

### Une technologie de haute précision

Les analyseurs NITON sont des spectromètres portables à fluorescence X permettant des mesures sur sites rapides, précises et non destructives. Ils ont été conçus pour effectuer des analyses facilement, grâce à leur ergonomie étudiée, leur robustesse et leur simplicité d'utilisation.

Utilisables par tous, leurs performances analytiques en font la référence mondiale en métallurgie, pollution des sols, analyse de minerais, conformité aux normes RoHS, DEEE ...

Totalement sécurisés, les analyseurs NITON sont conformes à la norme française C74-100.

### Avantages

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



NITON XL3t



NITON XL3t  
GOLDD+



## Caractéristiques

	XL3t	XL3t GOLDD+
Tube rayons X	50 kV	
Détecteur	Si-PIN	SDD GOLDD
Temps de mesure	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Identification et détection : moins de 5 secondes</li> <li>• Analyse précise : 10 à 60 secondes</li> </ul>	
Mesure quantitative	> 25 éléments	> 29 éléments
Mesure qualitative	De Ti à U	De Mg à U
Stockage de données	Plus de 10 000 mesures dans l'appareil (spectres et images compris)	
Transfert de données	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Port USB et série</li> <li>• Bluetooth</li> </ul>	
Logiciels	Niton NDT, NDTR et NDTL pour le paramétrage et le traitement de données	
Étalons de référence	Un ou plusieurs étalons fournis par application	
Autonomie	2 batteries Lithium-ion fournies, autonomie de 8h chacune	
Poids	1.4 kg (avec batterie)	
Protection	Résistant projections eau et poussière	
Ecran	Tactile couleur, inclinable à 90°	
Options :		
• Caméra CCD	En option	De série
• Small Spot	En option	En option

## Applications

- Identification et tri des métaux et alliages pour leur recyclage et leur négoce
- Contrôle en production et contrôle qualité de pièces manufacturées (PMI)
- Traitement de surfaces
- Analyse des métaux lourds dans les sols et les 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
- Analyse de la composition du sol et des roches sur des sites archéologiques
- Restauration et authentification d'oeuvres d'art, tableaux, statues, ...
- Analyse pour l'exploration et la prospection géochimique