

Les solutions portables XRF pour les analyses d'alliages et métaux XL2-100 G / XL2 / XL2 Plus



XL2-100G / XL2 / XL2 Plus

Une technologie de haute précision

Les analyseurs NITON™ de Thermo Scientific 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. 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
- Délai de réparation sous 72h

thermo
scientific
Distributeur Agréé

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



NITON XL2 100 G



NITON XL2



NITON XL2 Plus



CARACTÉRISTIQUES

	XL2 100 G	XL2	XL2 PLUS NOUVEAU
Tube Rayons X	38 kV		45 kV
Détecteur		Si-PIN	SDD Proguard Protection
Temps de mesure	Identification et détection < 5 secondes Analyse précise : 10 à 60 secondes		
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	Port USB et série Bluetooth		
Logiciels	Niton NDT, NDTR et NDTL pour le paramétrage et le traitement de données		
Etalons de référence	1 étalon fourni par application		2 étalons fournis par application
Autonomie	1 batterie	2 batteries Lithium-ion fournies, autonomie de 8h chacune	
Poids	1.6 kg avec batteries		
Protection	Résistants aux projections d'eau et de poussière		
Ecran	Tactiles, couleurs, fixes 45°		
Caméra	non	de série	
Applications	Tri de métaux	Tri de métaux, traitement de surface, métaux précieux, alliages électroniques ..	

EXEMPLES D'ANALYSES

# 133 Alliages			
NAV Outils			
Temps 2,2 sec			
± SS-316 0,3			
Ele	%	±2σ	
Fe	69.02	0.27	
Cr	16.58	0.15	
Ni	10.12	0.19	
Mo	2.16	0.04	
Mn	1.35	0.11	
Cu	0.387	0.055	
Sn	0.014	0.005	

# 135 Alliages			
NAV Outils			
Temps 3,9 sec			
± Alloy 750 1,5			
Ele	%	±2σ	
Ni	71.38	0.27	
Cr	15.75	0.16	
Fe	7.87	0.12	
Ti	2.62	0.12	
Nb	0.930	0.027	
Mn	0.268	0.072	
Cu	0.191	0.075	
Mo	0.089	0.019	

# 136 Alliages			
NAV Outils			
Temps 41,1 sec			
± AA 7075 0,2			
Ele	%	±2σ	
Al	89.54	0.45	
Zn	5.59	0.10	
Mg	2.61	0.53	
Cu	1.51	0.04	
Cr	0.261	0.039	
Fe	0.242	0.023	
Si	0.152	0.031	
Mn	0.072	0.021	



Groupe **PHYSITEK Devices**
FONDIS Electronic

FONDIS Electronic

26 avenue Duguay Trouin, Entrée D
78 960 Voisins-le-Bretonneux

+33 134 52 10 30
info@fondiselectronic.com

<https://www.physitek.fr>

