

# Niton™ XL5 Plus

Spectromètre à fluorescence X

Fondis  
Electronic

Groupe Physitek



- ✓ Spectromètre haut de gamme
- ✓ Compact et léger
- ✓ Interface intuitive et simple



## Niton™ XL5 Plus Spectromètre XRF portable

Le Niton™ XL5 Plus est un analyseur à fluorescence X (XRF) portable de dernière génération : léger, petit et performant. Il est conçu pour toutes les applications. Les temps de mesure sont courts sur tous les éléments et notamment sur les éléments légers grâce à ses limites de détection basses. Le XL5 Plus peut détecter des éléments à l'état de trace.

### Applications



RECYCLAGE MÉTAUX



CONTRÔLE QUALITÉ,  
PMI



SOLS, MINÉRAIS



COATING



ARCHÉOMÉTRIE



PLASTIQUES




### Service

**Nos techniciens sont habilités à réaliser le service après-vente sur site ou en nos locaux dans les plus brefs délais.**

Ils assurent des prestations d'installation et de qualification des instruments ainsi que la formation des utilisateurs. Autres services : prêt de matériel, extension de garantie, location longue durée, reprise possible de votre ancien analyseur.

### Exemples de résultats

Exemples de résultats sur un traitement de surface base Fer ou plastique.

← Cr/Zn/Fe				
#134 60.3 sec				
Layer	mg/m <sup>2</sup>	±2σ		
2: Cr	15.50	2.85		
1: Zn	53705.86	74.09		
Fe	Substrate			

A screenshot of a measurement software interface. At the top, a status bar shows a back arrow, the sample name "Cr/Ni/Cu/plastic", and icons for Wi-Fi and battery. Below this, a header row displays "#535 16.8 sec" and a wrench icon. The main data is presented in a table with three columns: "Layer", "μm", and "±2σ". The table lists three layers: "3: Cr" (0.15 μm, ±2σ 0.00), "2: Ni" (17.57 μm, ±2σ 0.11), and "1: Cu" (17.01 μm, ±2σ 0.35). Below the table, the words "Plastic" and "Substrate" are displayed. The bottom of the image is partially obscured by a black bar.

Accessoires : valise, chargeur, dragonne, batterie, étalon, logiciel, câble.  
En option : stand de test, mini stand, bouclier, étui de ceinture, imprimante, lecteur code-barre.

Cet instrument est fabriqué par : thermo scientific™

### Caractéristiques

#### TECHNOLOGIE

Fluorescence X

#### TUBE

5W Anode Ag, 6-50 kV 500 uA max

#### DETECTEUR

SDD GOLDD - ProGuard - 1μm graphène

#### DIMENSIONS / POIDS

24,3 x 6,8 x 20,8 cm / 1,3 kg avec batteries

#### PLAGE D'ANALYSE

Mg à U

#### INDICE DE PROTECTION

IP-54 résiste aux projections d'eau et poussières

#### BATTERIES

Li-ion, échangeable à chaud

#### BIBLIOTHEQUE

personnalisable

#### CAMERA

micro et macro - lecteur code-barres

#### TRANSFERT DE DONNÉES

USB-c, WiFi

#### STOCKAGE

130 000 mesures