

Niton™ DXL

Analyseur de métaux précieux

Fondis
Electronic

Groupe Physitek



- ✓ Analyse rapide et non destructive
- ✓ Affichage de la composition exacte
- ✓ Alerte sur les matériaux plaqués



Niton™ DXL spectromètre à fluorescence X

Le Niton™ DXL donne la composition exacte de vos objets en métaux précieux : **or, argent, palladium, platine**. Sa grande chambre d'analyse peut accueillir diverses tailles d'objets comme les **bijoux anciens, les pièces de monnaie, les lingots, de l'or dentaire, etc.** L'analyse est non destructive, rapide et simple à réaliser. Le DXL est plus précis et plus efficace que les tests à l'acide.

Application



MÉTAUX PRÉCIEUX

- Les acheteurs de métaux précieux ont besoin de certitude sur la composition des objets qu'ils convoient. Car **tout ce qui brille n'est pas de l'or**. La détection des matériaux plaqués doit être rapide pour gagner en rentabilité.
- Les **alliages précieux** à base d'or ou de platine ne sont pas dangereux pour la santé et sont donc recherchés pour la fabrication de prothèses dentaires par exemple.

Service

Notre équipe technique accompagne nos clients pour :

- préparer le spectromètre en fonction de leurs besoins ;
- aider à réaliser la déclaration à l'ASN ;
- former les utilisateurs.

L'ensemble des opérations techniques est effectué dans nos locaux en France pour une réactivité optimale.

Ce spectromètre est disponible à l'achat ou en location longue durée.

Focus logiciel

# 30 - 10/05/12 13:34 - 3.5s		
NAV Tools		
Gold Plate Probable		
12.1 Kt Gold		
Au	50.5	1.1
Cu	39.5	0.9
Zn	6.3	0.4
Ag	3.3	0.3
<-	Main	->

Le **logiciel AuDIT**, intégré au DXL, permet d'avertir immédiatement l'utilisateur lors d'une présence probable de plaquage. Dans cet exemple, l'objet analysé devrait être en 12 carats MAIS le logiciel AuDIT a détecté du plaqué or : une notification en rouge apparaît.

Les données peuvent être transférées sur PC via USB 2.0. Les rapports d'analyse sont alors éditables.

Cet instrument est fabriqué par : Thermo scientific™

Caractéristiques

TECHNOLOGIE

Fluorescence X

TUBE A RAYONS X

45 kV, Ag anode, 80 uA max.

DETECTEUR

Semi-conducteur Si-PIN

GAMME ELEMENTS ANALYSES

22 éléments, incluant tous les métaux précieux

BATTERIES

Lithium-ion 7.2 V

GARANTIE

2 ans

DIMENSIONS / POIDS

39.6 x 20.6 x 26.5 cm, 7.7 kg

ECRAN

Tactile et en couleur

INTERFACE PC

USB

FORMATION

Formation technique minimale requise

MEMOIRE

10 000 mesures avec spectre