

# 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 convoitent. 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