

SYSTÈME XRF POUR L'ANALYSE NON DESTRUCTIVE DES MÉTAUX PRÉCIEUX

- Bijoutiers
- Affineurs
- Recycleurs
- Acheteurs
- Commerçants



Identification et titrage non destructifs des métaux précieux

Obtenez des résultats rapides et précis avec le GoldXpert d'Olympus Innov-X

L'analyse par fluorescence X (XRF) est une technique établie et acceptée pour l'analyse de la composition chimique et le titrage des métaux précieux, y compris l'analyse de la pureté et de la finesse. Elle est une alternative économique et rapide aux techniques chimiques et de pyrolyse qui permet d'analyser l'argent, le platine et d'autres matériaux directement sur le terrain et ainsi renforcer la confiance des clients et garantir la fiabilité du négociant.

Étant donné le cours élevé actuel de l'or, la quantification de sa pureté n'a jamais été aussi cruciale. Que ce soit pour acheter de l'or, fabriquer ou vendre des bijoux, produire ou recycler des métaux, vous avez besoin d'une méthode rapide et très précise pour titrer vos produits afin d'en vérifier la qualité et d'en définir le prix.

L'analyseur GoldXpert d'Olympus Innov-X est un appareil rentable et facile d'utilisation qui utilise une méthode non destructive et non intrusive pour l'analyse de la composition chimique et le titrage des alliages.

De bonnes raisons pour choisir le GoldXpert d'Olympus Innov-X :

- Conception compacte pour occuper une surface restreinte sur un comptoir
- Design attractif s'intégrant facilement dans les lieux d'exposition
- Utilisation facile — titrage et analyse de la composition chimique à partir d'un bouton unique
- Résultats précis d'analyse de la composition chimique et de titrage en quelques secondes
- Création facile et rapide de rapports de mesure (avec le logiciel PC, en option)
- Fenêtre de chambre d'analyse éclairée et éclairage interne pour une observation constante de l'échantillon garantissant la plus grande sécurité du client
- Batteries en option pour une utilisation itinérante — emportez le GoldXpert chez les clients ou les commerçants
- Connexions USB ou Bluetooth permettant un accès facile aux fichiers de données pendant les analyses
- Système sécurisé — l'analyse est exécutée en environnement clos et seule une formation limitée de l'utilisateur est nécessaire (varie selon les pays)

Grâce à l'analyseur XRF GoldXpert :

- Définissez rapidement et précisément le prix des objets en or
- Identifiez et caractérisiez une large gamme d'alliages à base d'argent, de platine ou autres
- Identifiez les éléments toxiques de vos échantillons
- Contrôlez la qualité de vos opérations de raffinage et de fonte



Le système XRF de table GoldXpert

La solution professionnelle compacte pour l'analyse des métaux précieux

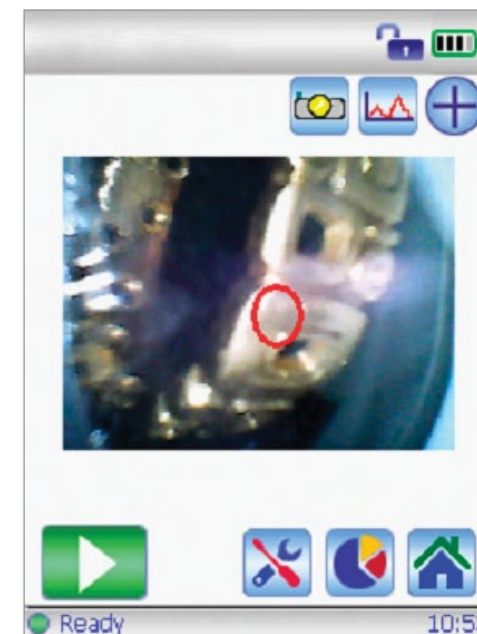
Le GoldXpert est à la fois un analyseur de table élégant et un appareil pour les opérations intensives de QA/QC. La large porte de la chambre s'ouvre par simple pression sur le bouton situé sur le devant de l'appareil. Le GoldXpert est aussi un appareil portable fonctionnant sur batterie Lithium Ion. Compact et léger, il ne pèse que 10 kg, il peut être transporté facilement d'un endroit à un autre.



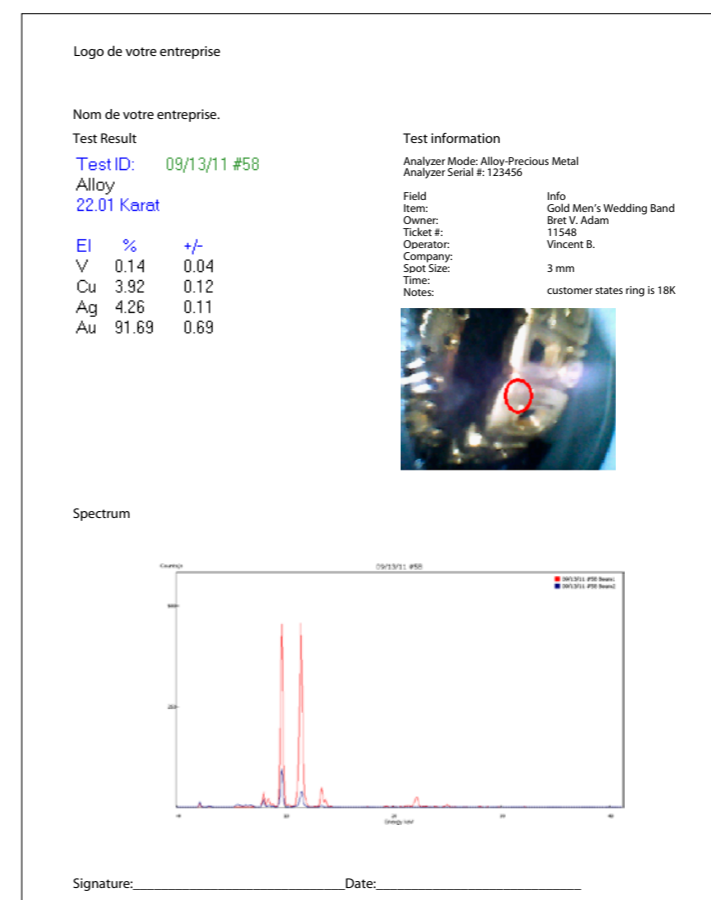
Chaque tir au cœur de la cible

Le GoldXpert est équipé d'une caméra CMOS permettant d'enregistrer les images de l'échantillon avec les résultats de l'analyse pour la création de rapports personnalisés.

La collimation du faisceau rayon X est utilisée pour la mesure de petits échantillons ou composants. Une simple pression sur l'écran active la collimation du faisceau (diamètre de 3 mm) visualisé par un cercle rouge et l'opérateur peut cibler exactement le point d'analyse. Le faisceau standard (non collimaté) offre un diamètre d'analyse de 10 mm pour les échantillons plus gros.



Exemple d'un point d'analyse pour un faisceau collimaté (3 mm de diamètre)



Exemple de rapport personnalisé créé avec le logiciel PC (option)

Création de rapports personnalisés

Les données du GoldXpert peuvent être facilement exportées sous forme de tableurs et accessibles directement par son système d'exploitation Windows CE.

Le logiciel PC permet de créer des rapports de mesures personnalisés comprenant les résultats analytiques, les photos associées aux mesures, votre logo d'entreprise et bien d'autres informations.

Fiabilité et simplicité

L'analyseur XRF GoldXpert est la solution idéale pour le commerce de l'or, l'industrie bijoutière, les bureaux de prêteurs sur gages, les musées, les sites archéologiques, les collectionneurs de pièces de monnaie, le recyclage des métaux, etc.



Applications typiques

- Titrage de l'or (0-24 ct) sur site
- Identification des impuretés
- Analyse précise de la composition chimique des alliages à base de platine, d'argent et d'autres métaux précieux
- Détection de la teneur en argent et en d'autres métaux dans l'or
- Vérification de la teneur en or dans la ferraille
- Détermination de la teneur en or et argent dans les pièces de monnaie
- Analyse des alliages dentaires

Caractéristiques et avantages

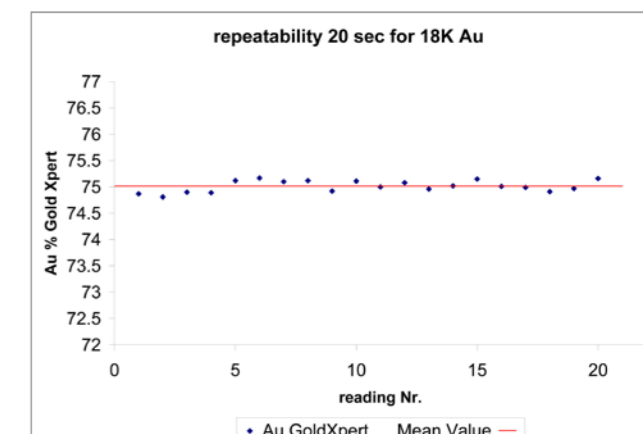
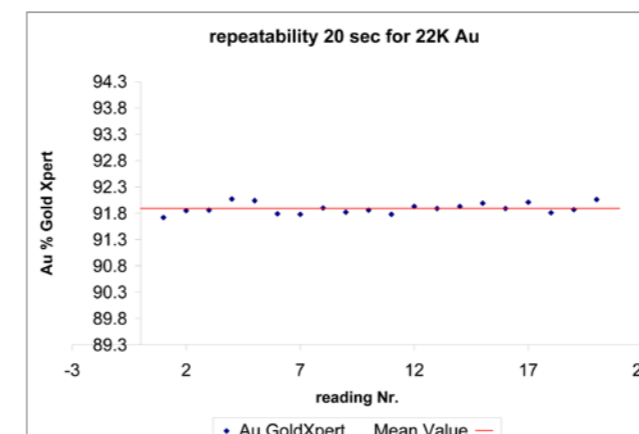
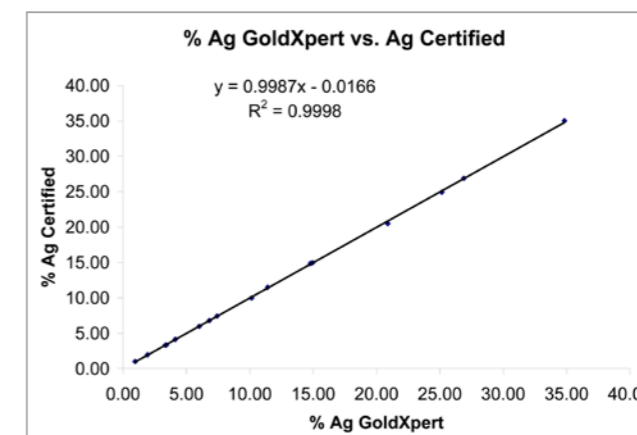
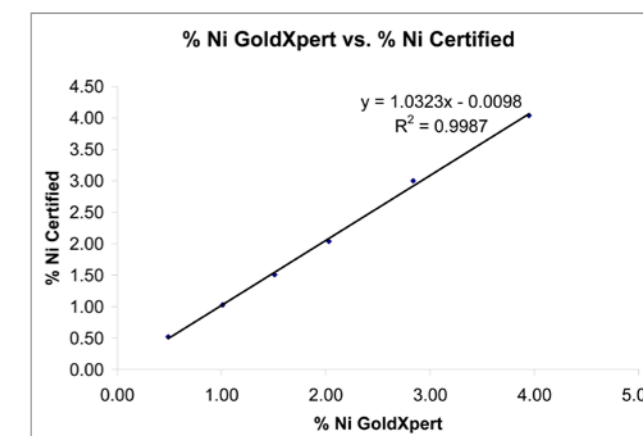
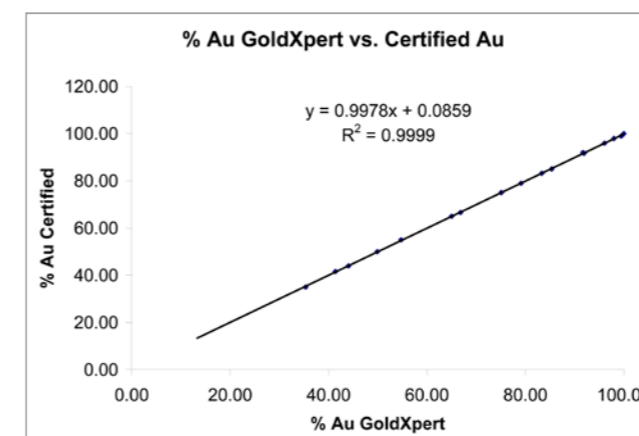
- Tube à rayons X puissant (4 W) pour des performances analytiques précises et fiables
- Rapidité — des résultats en quelques secondes
- Portabilité — alimentation par batterie compacte pour des mesures sur site
- Mesures faciles et précises avec prise en compte automatique de la taille et de la forme de l'échantillon
- Titration automatique
- Grande capacité de stockage des données pour un archivage des mesures
- Export des données et création facile de rapports de mesures pour la publication de rapports
- Caméra intégrée avec archivage des photos des échantillons
- Faisceau collimaté de faible dimension pour une analyse ciblée
- Méthode d'analyse absolument non destructive



Comptez sur la performance

Dans un environnement économique où l'obtention rapide de résultats précis est plus importante que jamais, l'analyseur XRF GoldXpert offre une précision et une exactitude exceptionnelles. Les analyseurs d'Olympus Innov-X vous offrent l'avantage de pouvoir analyser facilement et sur site vos métaux précieux, vous garantissant ainsi une plus grande confiance dans vos actifs.

Les données de précision présentées ci-dessous ont été obtenues avec un GoldXpert équipé d'un détecteur Si PIN et sont représentatives des performances attendues.



Votre partenaire

Olympus Innov-X se concentre sur des partenariats de longue durée avec les commerçants, les raffineurs et les fabricants de métaux précieux. Partenaire de l'industrie, nous savons que nos clients comptent sur nos instruments pour assurer le succès de leur entreprise.

Retour sur investissement

La technique XRF offre la possibilité d'effectuer des centaines d'analyses par jour, à tout moment. C'est une technique non destructive, ne nécessitant aucune préparation de l'échantillon et fournissant des résultats fiables en quelques secondes. Cela implique des résultats d'analyses immédiats, quand vous en avez besoin. Moins de tests, moins de suppositions.

Proches de nos clients

De la démonstration à la définition de vos besoins d'analyse, pour une formation approfondie ou pour des réponses à vos questions, nous nous engageons à vous fournir le meilleur support possible et à vous donner entière satisfaction.

Service international

Nos bureaux et nos centres de support, situés partout à travers le monde, nous permettent de vous offrir le support local nécessaire où que vous soyez.



OLYMPUS

OLYMPUS NDT INC.

www.talstruments.com
info@talstruments.com

OLYMPUS INDUSTRIAL SYSTEMS EUROPA
OLYMPUS FRANCE S.A.S.

GoldXpert_FR_A4_201111 • Imprimé en France • Copyright © 2011 Olympus NDT.
Les caractéristiques techniques sont sujettes à changement sans préavis.
Toutes les marques sont des marques de commerce ou des marques déposées de leurs propriétaires respectifs et de tiers.

TAL INSTRUMENTS
83 RUE JULES AUFFRET
93500 PANTIN FRANCE
Tel:+33157423712
Fax:+33157423829

