Le X et le Z pour le

Recyclage des Métaux

Un analyseur XRF conçu dès le départ pour être l'appareil de tri le plus rapide du marché.

Nouveau
Scrapper
X-250

Videos https://goo.gl/WBJ8NC

Quantum RX

Distributeur exclusif de SciAps

Découvrez le X

Révolutionner la technologie des analyseurs XRF

Le plus récent

Fast Alloy Maintenant, vos opérateurs ne doivent pas nécessairement être des métallurgistes. Ils ne doivent pas savoir quand utiliser un ou deux réglages de faisceau basés sur l'alliage. Le réglage automatique de Fast Alloy reconnait les nuances et selon le matériau ne nécessite qu'un test à faisceau unique de 1-2 secondes, ou un test à deux faisceaux. Le X est rapide, précis et productif pour tous les alliages, quelle que soit l'expérience de votre opérateur.

Exemple

Certains recycleurs souhaitent un tri très fin : Inox 303 et 304, cuivreux, bronzes Al, Si et phosphore. La fonction de Fast Alloy configure le X afin que le tri soit automatiquement au degré souhaité. Même les opérateurs les moins expérimentés peuvent rapidement trier des alliages complexes.

Une innovation pour le tri des Aluminiums

Découvrez l'application Aluminium (brevet en instance). Maintenant, triez 90% de vos alliages d'Al en 2 secondes, le reste en 4 secondes. Le test supplémentaire de 2 secondes est effectué automatiquement et uniquement si des éléments tels que Zr, Ag, Sn, Bi, Pb ou Cd sont nécessaires pour identifier correctement la nuance.

Le X + Application Fast Aluminum

Pour la première fois, la vitesse et la précision des SEO sur les aluminiums ET les performances des XRF pour les aciers haute température, inoxydables et les tournages. Maintenant tout avec un seul analyseur..

SAV à coût moindre

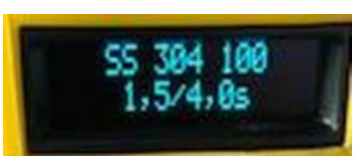
Chez SciAps, le service est un programme de fidélité et non un centre de profit. Nos remplacements de tubes ou de détecteurs sont moins de la moitié des coûts des autres marques. Et nous réduisons les risques de casse de ces détecteurs avec notre obturateur haute vitesse. Il protège efficacement contre les percements de détecteur causées par des tournures, les doigts ou le nettoyage des fenêtres.

Analyse de tournures ?

Les tournures peuvent endommager les détecteurs. Le X inclut notre nouvelle application Turnings ainsi qu'une fenêtre ultra-robuste installable par l'utilisateur pour protéger ce détecteur.

Obturateur rapide

Afficheur arrière & Ergonomie supérieure



Découvrez le Z

Le LIBS (Laser) portable le plus performant

Cette technique s'appelle LIBS - spectroscopie de plasma induite par laser. Pour les utilisateurs de SEO à étincelles, la LIBS est très similaire, sauf qu'elle utilise un laser pour produire le plasma plutôt qu'une étincelle électrique. Comme la SEO, la LIBS fournit une analyse chimique très précise à condition qu'elle soit utilisée avec une purge à l'argon.

Pourquoi le Z est-il le LIBS le plus avancé de l'industrie ?

Laser Puissant

La puissance du laser est déterminée par l'énergie des impulsions, et à 5-6 mJ / impulsion, le Z possède le laser le plus puissant du marché et de sécurités qui lui permettent d'être en Classe 1 (pas de port de lunettes) Le Z analyse tous vos alliages, pas seulement les aluminiums.

Purge à l'Argon

Le Z est le SEUL LIBS avec purge d'argon intégrée (brevetée). Demandez à n'importe quel utilisateur de spectromètre à étincelle (SEO). L'argon est la clé d'une analyse chimique précise des alliages. La précision et les limites de détection s'améliorent jusqu'à un facteur 10 avec la purge à l'argon.

Tirer à travers l'anodisation et la saleté de surface

Le Z a les tirs de nettoyages les plus puissants de tous.

Les surfaces sales ou l'anodisation nécessitent un meulage avec d'autres LIBS, mais pas le Z. Le Z déclenche 50 tirs laser par seconde à la surface pour brûler la saleté et contamination avant l'analyse.

Eliminer les mauvaises mesures

Les SciAps Z utilisent une caméra embarquée et un ciblage laser, ce qui facilite les analyses de tournures et autres pièces métalliques de forme irrégulière.

Quand utiliser un LIBS plutôt qu'un XRF ?

Carbone
Triez vos ferreux selon leur teneur en carbone et séparez vos inox 304 et 316 L/H. Le Z est le seul LIBS portable sur la planète à mesurer la teneur en carbone.

Tri des Aluminiums
Le Z analyses les alliages d'aluminium et de magnésium avec rapidité et précision grâce à ses excellentes performances sur Mg, Al et Si. Le laser est particulièrement recommandé pour l'aluminium anodisé ou sale. Le Z brûlera à travers les couches de surface. La XRF nécessitera souvent un nettoyage ou meulage de la surface dans ces cas.

Les Eléments dits « légers »
Utilisez Z pour mesurer les éléments Li, Be, B, C dans des alliages ou <0,2% Mg. Par exemple, le lithium (Li), le béryllium (Be) et / ou le bore (B) dans les alliages d'aluminium, le Be dans les cuivreux ou le B dans le nickel, l'inox ou d'autres.

Pas d'Autorisation ASN, ni de stage PCR, et pas de stage Laser.
Le Z peut être utilisé en tant qu'appareil laser de classe 1. Vous n'avez donc pas besoin de stage sécurité laser et de lunettes de protection, obligatoires avec les appareils de classe 3B.

Quantum RX

Distributeur exclusif de SciAps

Espace Technologique
Gemini II
91190 Saint-Aubin
info@quantum-rx.com
+ 33 1 60 12 26 94
www.quantum-rx.com

Guide des modèles séries X&Z

Z-200, Z-200C+ - Précision et Performance Maximales

Le SEUL LIBS de haute précision. Un excellent complément du X pour des applications ciblées. Évitez les radiations et les problèmes réglementaires liés aux rayons X.

X-250 Scrapper La haute Performance
C'est l'analyseur d'alliages le plus rapide et le plus précis qui existe. Offre une vitesse et une précision sans précédent pour les alliages d'aluminium, via l'application Aluminium. Idéal pour les aciers haute température, les aciers inoxydables et spéciaux ainsi que les tournures.

X-200 Le Bourreau de Travail
Performances comparables voir supérieures aux analyseurs XRF haut de gamme concurrents, avec une ergonomie et un équipement complet, mise à jour possible vers la gamme supérieure possible à tout moment.

X-50 La Base
Utilise la technologie de détecteur Si-PiN, éprouvée et abordable. Un choix recommandé pour sortir la plupart des alliages inox, hautes températures, cuivreux. Le X-50 n'analyse pas Mg, Al, Si, P et S, mais vous pouvez le faire évoluer à tout moment.

ONE BOX
Le package complet : Le Z pour les aciers au carbone, les nuances d'acier inox L/H, ainsi que Li, Be, B dans les alliages. Le X pour tout le reste. Ils partagent la même interface utilisateur, les mêmes batteries et les mêmes accessoires.

Imprimez, synchronisez, envoyez par courrier électronique. Grâce à la puissance d'Android.

Notre application mobile partage automatiquement les résultats d'analyses sur votre téléphone. Ensuite, envoyez simplement par courrier électronique ou textez les résultats instantanément, récupérez vos résultats sans installer le moindre logiciel.

Imprimante sans fil
Imprimez, oubliez les câbles. Notre imprimante sans fil sur batterie fournit des résultats d'analyse sur des étiquettes autocollantes en temps réel, sur le terrain.

Guide de référence visuel des modèles pour le recyclage

Z-200
Z-200C+

X-200/250
X-100

X-50

Application

ONEBOX

Imprimante sans fil