



# Scrapper X-250



Distributeur Exclusif SciAps

Un analyseur XRF conçu dès le départ pour être l'équipement de tri de métaux le plus rapide existant

Le X-250 « Scrapper » révolutionne l'analyse XRF pour les alliages d'aluminium.

Il est ultra-rapide sur Mg, Al et Si et donc presque tous les alliages d'aluminium.

ET fournit toujours les hautes performances de la XRF sur les aciers hautes températures, inox et tournures.



## Comment fonctionne-t-il ?

1

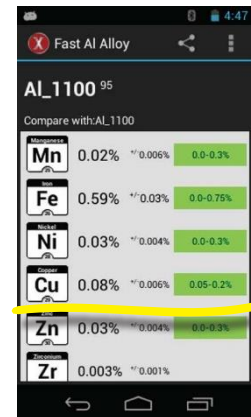
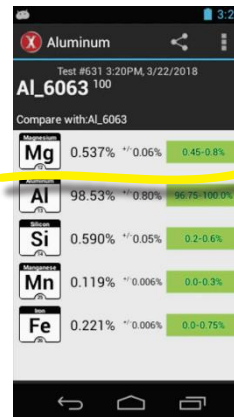
Nous avons d'abord utilisé une nouvelle technologie de tube à rayons X qui fournit 3x ou plus de puissance pour exciter le Mg, Al et Si. Ceci est essentiel pour obtenir des mesures plus rapides de Mg et Si.

2

Ensuite, nous avons jeté la méthode conventionnelle par la fenêtre et réinventé la meilleure façon d'analyser les alliages d'aluminium. Le résultat est notre application aluminium (en instance de brevet). Contrairement aux autres analyseurs, il mesure Mg, Si, Al, Ti, V, Cr, Mn, Fe, Ni, Cu, Zn dans les 2 premières secondes. En fait, le X-250 mesurera Mg jusqu'à 0,2% pendant ce temps et Si en dessous de 0,1%. 90% des alliages d'aluminium mesurés par la plupart des recycleurs peuvent être triés en 2 secondes.

3

Ensuite, nous avons ajouté quelques astuces. L'algorithme sait si des éléments supplémentaires, Zr, Ag, Sn, Pb et / ou Bi sont nécessaires pour identifier l'alliage. Dans ce cas, le X-250 passe automatiquement en condition de faisceau standard pour mesurer ces éléments en 2 secondes supplémentaires. Donc 90% de vos alliages d'aluminium parfaitement triés en 2 secondes, 100% en 4 secondes.



## Quel est le problème habituel ?

### Un exemple parfait : Mélange de 1100 et 6063

Les anciens XRF portables prennent 20 à 60 secondes pour mesurer le Mg à 0,5%, absolument nécessaire pour le 6063, et la plupart des opérateurs ne veulent pas attendre aussi longtemps. Au lieu de cela, ils vont utiliser le cuivre comme indicateur pour le 1100. Cependant des traces de Cu sont maintenant prédominantes dans le 6063 jusqu'à 0,1%, donc ne pas mesurer le Mg provoquera un mélange.

Notre nouveau modèle X-250 excelle ici - en mesurant le 0.5% Mg en 2 secondes, avec le bas Cuivre, le X-250 confirme instantanément 6063 ou 1100. Plus d'erreur de tri !

**Vous voulez trier vos alliages d'aluminium plus rapidement (et mieux) avec votre XRF portable ?**

**Appelez-nous pour une démonstration sur site du X-250. Voyez immédiatement le gain de productivité de votre activité de tri d'aluminium.**



SciAps

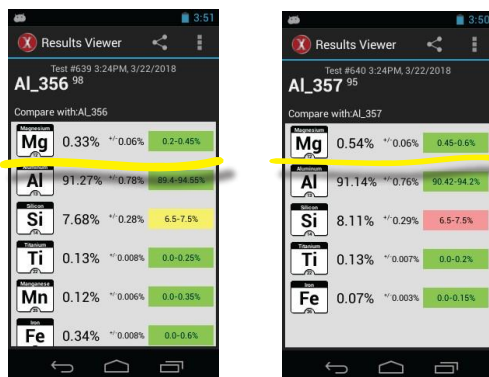
# Le SciAps X-250 « Scrapper » & son application Aluminium

L'analyseur XRF qui révolutionne votre tri d'aluminium

## Trier 90% de vos alliages d'Aluminium en 2s, 100% en 4s

La vitesse et la précision de la XRF pour les aciers hautes températures, aciers inoxydables et les tournures, est maintenant disponible pour l'aluminium. Le X-250 offre les performances dont vous avez besoin sur Mg, Si et Al pour séparer les alliages d'aluminium qui ne diffèrent que de quelques dixièmes de % de Mg ou de Si. Et vous n'abandonnez pas de cette performance sur les autres alliages ou la XRF excelle.

Mesure le Mg  
Jusqu'à 10x  
PLUS VITE  
Que n'importe quel  
Autre XRF.



**Exemple :** L'application Aluminium du X-250 permet de trier les alliages 356/357, ou 3003/3004/3005 en 2 secondes. Ce qui prenait 30 à 60 secondes ou n'était même pas possible avec les XRF traditionnels est maintenant rapide comme l'éclair avec le X.

## Application Aluminium

Un gain de productivité incroyable

Triez des tonnes d'aluminium tous les jours.  
Analysez le comme un métallurgiste,  
simplement et rapidement.

## Qu'est-ce que l'Application Aluminium ?

C'est une façon totalement repensée d'analyser et de trier des alliages d'aluminium avec la XRF. Elle est différente de la façon dont tous les autres analyseurs XRF analysent l'aluminium, et elle offre des temps d'analyse jusqu'à 10 fois plus rapides. Elle vous permet de trier finement les alliages d'aluminium de manière rapide, précise et rentable avec le même pistolet qui fonctionne si bien sur vos inox et autres alliages.

Triez des montagnes  
d'aluminium grâce au  
temps d'analyse unique de  
2 secondes



Quantum-RX & SciAps, mettent leurs décennies d'expérience au service du tri des alliages.

Les trois points indispensables pour un meilleur tri :

- Meilleures performances pour Mg, Al, Si, la plupart des alliages d'aluminium diffèrent par les valeurs Mg et Si.
- Maintenir de bons résultats sur les métaux lourds et de transition comme V, Cr, Mn, Fe, Cu, Zr, Pb, Bi. De nombreux alliages d'aluminium diffèrent par de petites quantités de Cr, Mn, Cu ou d'autres éléments facilement mesurables par XRF, comme le 6061 avec 0,04 Cr min, ou le 1100 avec 0,05 Cu min.
- Nous avons ajouté quelques astuces à la logique. Nous avons inversé toute la méthode conventionnelle pour le tri des alliages