



Quantum RX



SciAps X-550 Spécifications

Tout simplement le meilleur XRF portable jamais conçu

Le SciAps X-550 établit un nouveau standard de performances en XRF portable. Il s'agit du XRF portable le plus léger, le plus rapide et le plus efficace jamais conçu: 1,27 kg avec sa batterie - et offre la plus petite taille, une vitesse époustouflante et la haute précision de la série SciAps X dans un appareil parfaitement équilibré. Le X-550 a été spécialement conçu pour les utilisateurs de CND et de PMI qui doivent accéder à des zones d'analyse et à des soudures difficiles d'accès. Le X-550 excelle dans la mesure des éléments légers (à faible nombre atomique) Si, P, S, Mg et Al. Le tout donne des résultats rapides et précis sur des applications auparavant difficiles, telles que la mesure du silicium pour la corrosion sulfidique et la faible teneur en magnésium dans les alliages d'aluminium.



Rapide sur tous les alliages, y compris les aluminium.



Optimisé pour les études de corrosion



Conçu pour l'analyse des résiduels, selon API 751 et 5L

Analyses Rapides & Précises avec le X-550

Le X-550 SciAps analyse les alliages courants en une seconde ou moins. Pour les alliages nécessitant des temps d'analyse plus longs ou une analyse à deux faisceaux, les applications intégrées préconfigurées garantissent des tests de qualité. Appuyez sur l'application Résiduels, par exemple, et l'analyseur utilise des temps d'analyse prédéfinis pour mesurer les faibles concentrations de Cr, Cu et Ni, puis calcule la somme. Les opérateurs n'ont plus à chercher le temps de mesure nécessaire à des analyses de qualité. Notre application Aluminium, en instance de brevet, est optimisée pour les éléments à faible nombre atomique et les métaux de transition pour une vérification ultra-rapide et hautement spécifique de nombreuses qualités d'aluminium similaires. Le X-550 sépare facilement nombre d'alliages que confondent souvent les autres XRF.

Connectivité et Android

Le X-550 est construite sur la plate-forme Android de Google pour l'exportation de données en temps réel n'importe où sur la planète. L'interface utilisateur a l'aspect d'un smartphone. WIFI, Bluetooth, GPS et USB intégrés permettent aux utilisateurs d'imprimer et d'envoyer des courriels depuis le X-550 et de se connecter à pratiquement tout système de gestion des informations pour une parfaite traçabilité des données d'analyse et une génération de rapports simple et efficace.

Besoin du Carbone ?

Pour ceux qui doivent également analyser le C dans les aciers faiblement alliés et inoxydables, SciAps fabrique le Z-200 C+, le seul système laser portable au monde (LIBS) capable de mesurer une teneur en carbone suffisamment basse pour séparer facilement les aciers inoxydables de qualité L et H. Le Z-200 C+ est aujourd'hui mondialement accepté pour cette application avec près de 1 000 unités livrées. Le Z-200 C+ analyse également le béryllium, le bore et le lithium. Les X et Z offrent des performances optimales et uniques pour pratiquement tous les alliages et éléments, constituant la boîte à outils idéale pour un opérateur de CND.



Nouveau X-550
XRF Série X



XRF & LIBS

SciAps

XRF Portable SciAps X-550

Spécifications

Analyseur par Fluorescence X Portable Ultra Rapide & Précis



Poids	1,27 kg avec batterie
Dimensions	17,8 x 25,4 x 10,1 cm
Tube à Rayons X	50 kV max, 500 µA max, Rh, 5 Watts max pour application Alliages, 50 kV, 5 Watts, anode Au pour les autres applications.
Détecteur	Détecteur 20 mm ² silicium drift (SDD, surface active) résolution 140 eV/LMH sur la ligne K-alpha 5.95 de Mn.
Applications	Alliages, Aluminium, Métaux Précieux, Geochem (Mine), Empirique, Environnement, sols. De nouvelles applications sont régulièrement disponibles.
Filtration Rayons X	Roue filtres à 4 positions pour l'optimisation d'analyse
Température d'utilisation	-12 °C à +55 °C (à 25% de facteur de charge).
Gamme d'analyse	32 éléments standard, les éléments spécifiques varient selon les applications. Des éléments supplémentaires peuvent être ajoutés à la demande de l'utilisateur.
Electronique de traitement et processeur	ARM quad cadencé à 1,2 GHz, 64/32 bits, RAM: 2 Go LP-DDR3, Stockage: eMMC 16 Go.
Processeur Signal	12 bits avec taux de numérisation de 80 MSPS sur 8 canaux MCA, USB 2.0 MCK pour un transfert de données à grande vitesse vers un processeur hôte. Filtrage numérique mis en œuvre dans le FPGA.
Alimentation	Batterie Li-ion rechargeable intégrée, recharge interne ou externe avec chargeur et alimentation secteur, possibilité de remplacement à chaud.
Affichage	Écran tactile capacitif couleur de 2,7 pouces - Accélérateur graphique 2D/3D Qualcomm Adreno 400 MHz.
Communication & Transfert de données	Connectivité WIFI, Bluetooth et USB à la plupart des appareils, inclus le logiciel PC SciAps ProfileBuilder.
Étalonnage	Paramètres fondamentaux. Pour les autres applications, les utilisateurs peuvent également choisir la méthode de «normalisation Compton» et / ou utiliser des étalonnages dérivés de manière empirique.
Étalon de Vérification	Étalon de contrôle en acier inoxydable 316 pour la vérification de l'étalonnage en énergie et sa validation.
Bibliothèque de nuances d'alliages	La bibliothèque standard contient plus de 500 nuances, sans limite pratique de taille. Plusieurs bibliothèques peuvent être chargées sur l'analyseur, et peuvent être ajoutées sur l'analyseur ou via PC.
Sécurité	Utilisation protégée par mots de passe à niveaux multiples
Réglementation	Conformité : CE, RoHS, USFDA, Canada RED Act.

VIDEO <https://bit.ly/33sPCq5>



Pour toute demande d'information ou pour une démonstration:

<https://quantum-rx.com>

info@quantum-rx.com

+33 (0) 1 60 12 26 94



Quantum RX