



SciAps X-555 Applications Environnementales

Intégrant le seul tube à rayons X de 55 kV au monde, le X-555 offre les meilleures limites de détection (LOD) de l'industrie pour le RCRA et les métaux polluants prioritaires de l'EPA, en particulier pour le Cd, l'Ag, le Sn, le Sb et le Ba, où la tension plus élevée Le tube à rayons X offre le plus d'avantages.

Le XRF portable le plus puissant jamais conçu

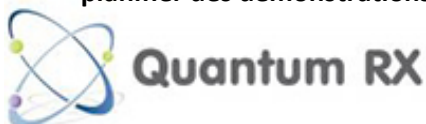
- LOD supérieures sur Ag, Cd, Sn, Sb, Ba
- Idéal pour d'autres métaux environnementaux critiques : As, Cr, Co, Cu, Pb, Hg, Ni, Se, Tl et plus
- Dissipation Thermique Exceptionnelle



Mesurez maintenant le béryllium sur le terrain !

SciAps One Box mesure les 13 métaux polluants prioritaires

Pour plus d'informations ou pour planifier des démonstrations :



Tests Rapides et Précis

Le tube à rayons X de 55 kV offre des limites de détection très basses sur des éléments clés tels que Ag, Cd, Sn, Sb et Ba, ce qui le rend particulièrement bien adapté aux applications RCRA et à la méthode EPA 6200. Jusqu'à trois réglages de faisceau automatisés offrent des performances optimales à travers le tout le tableau périodique de Mg à U.

LOD 2x meilleure pour cadmium
que tout autre XRF portable

Présentation de la « One Box »

Combinez le X-555 (XRF) de pointe avec l'analyseur de béryllium dédié Z-901 Be (LIBS) et obtenez les 13 métaux polluants prioritaires. Avec des accessoires partagés dans la SciAps One Box, cette paire offre des performances optimales à une fraction du coût des tests de laboratoire.

Connectivité et Android

La série X est construite sur la plate-forme Android pour l'exportation de données en temps réel et une interface utilisateur intuitive facilement visualisable sur un écran dynamique, avec une lumière/obscurité réversible pour toutes les conditions d'éclairage. Capacité Wi-Fi et Bluetooth et GPS intégrés pour imprimer, envoyer par courrier électronique et se connecter à pratiquement n'importe quel système de gestion de l'information pour des données de test et des rapports efficaces





**Le XRF portable
le plus puissant
jamais
construit**



Station d'accueil SciAps

Une plate-forme compacte, robuste et portable pour l'analyse d'échantillons dans des sachets, des liquides ou des sols ou sédiments préparés dans des coupelles XRF. Lorsqu'il est couplé à la station d'accueil en option, il fonctionne comme un système à faisceau fermé entièrement verrouillé.



Option de support de la série X-500. Disponible dans le Boutique en ligne SciAps sous accessoires.

SciAps X-555

Spécifications

Poids	1.35 kg avec batterie
Dimensions	18 x 25.4 x 10cm
Tube à rayons-X	Tube à rayon-X de 5w. Max 55 kV, 200 uA. Au anode
Détecteur	Détecteur de dérive au silicium de 20 mm ² (zone active), résolution 140 eV FWHM à 5,95 Mn raie K-alpha
Applications disponible	Sols, RoHS/WEEE, REE, Mines. De nouvelles applications sont ajoutées régulièrement, veuillez vérifier auprès de l'entreprise ou du site Web.
Filtre à rayons-X	Roue à filtre à 4 positions
Gamme de Température	De -12°C à 55°C
Gamme Analytique	32 éléments standard, les éléments spécifiques varient selon l'application. Des éléments supplémentaires peuvent être ajoutés à la demande de l'utilisateur.
Electronique	1.2GHz Quad ARM Cortex A53 64/32-bit, RAM 2GB LP-DDR3, Stockage: 16 GB eMMC (stockage)
Traitement Signal	12 bits avec un taux de numérisation de 80 MSPS 8K canal MCA USB 2.0 pour le transfert de données à haute vitesse vers le processeur hôte. Filtrage numérique implémenté dans FPGA pour un traitement d'impulsions à haut débit 20 nS - 24 uS de temps de crête.
Batteries	2 Batteries Li-ion rechargeable, rechargeable à l'intérieur de l'appareil ou avec chargeur externe, alimentation secteur, capacité d'échange à chaud (temps d'échange max. 60 s).
Ecran	Écran tactile à couleur de 2,7 pouces — Accélérateur graphique 400 MHz Qualcomm Adreno 306 2D/3D
Transfert de données	Connectivité Wifi, Bluetooth, USB à la plupart des appareils, y compris le logiciel PC SciAps Profile Builder
Calibrage	Paramètres fondamentaux. Pour les applications Geochem et Environnement Sols, les utilisateurs peuvent également choisir la méthode de « Normalisation Compton » et/ou utiliser des étalonnages dérivés de manière empirique.
Méthodes de calibration	Étalon de contrôle externe en acier inoxydable 316 pour la vérification de l'étalonnage et la validation de l'échelle d'énergie.
Sécurité	Utilisation protégée par mot de passe (niveau utilisateur) et paramètres internes (admin)
Réglementation	CE, RoHS, USFDA enregistrement, Canada RED Act

<https://www.youtube.com/channel/UCvG4D5fpLkpAwVYu1iAcoMA>



Quantum RX

Advanced Detection Technologies

Espace Technologique, Immeuble Gemini II - Route de l'Orme des Merisiers - 91190 Saint Aubin France
Téléphone : +33 1 60 12 26 94 - Fax : +33 1 60 14 97 51 - info@quantum-rx.com - <https://quantum-rx.com/>