



SciAps X-50 pour les métaux précieux

Spécifications

Le modèle "classique", abordable et performant.

Le X-50, totalement repensé, est l'analyseur XRF portable le moins cher du marché et toujours le meilleur de sa catégorie en termes de performances analytiques et de vitesse, avec la même précision que les modèles haut de gamme SciAps. Besoin de performances optimales sur les métaux précieux ? Le tube à rayons X puissant et miniaturisé SciAps combiné à une géométrie interne très avancée donne des résultats rapides et précis, fournissant en temps réel les concentrations de Au, Ag, Pt et Pd.

Analyseur XRF avec tube RX haut de gamme

Performance optimale sur les éléments tels que Au, Ag, Pt et Pd

Résultat rapides et précis

Plateforme optimisée

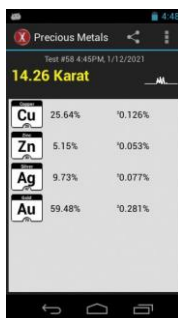
Le X-50 un analyseur XRF doté de la technologie fiable et éprouvée de détecteur Si-PiN, il permet une excellente analyse de base des métaux. L'analyseur comprend une caméra haute résolution intégrée pour les photos ou la vidéo, une grille en polymère haute résistance pour protéger le détecteur entre les tests et une connectivité globale pour partager les résultats instantanément. Le X-50 entièrement repensé comprend désormais également une nouvelle électronique interne, un nouveau boîtier et des parties métalliques renforcées, un logiciel et une interface utilisateur à jour, et un recalibrage complet.

Suite d'éléments standard

Le X-50 utilise le même tube à rayons X avancé que les autres modèles de la série SciAps X.

Éléments : Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, Ir, Pt, Au, Pb, Bi, Zr, Mo, Ru, Rh, Pd, Ag, Cd, Sn et Sb. Autres éléments possibles sur demande.

Analyse chimique complète et valeur Carats affichées en quelques secondes



Élément	Concentration (%)	Carats
Cu	25.64%	0.126%
Zn	5.15%	0.053%
Ag	9.73%	0.077%
Au	59.48%	0.281%

Android et gestion des données

Basée sur Android, l'interface est simple, type smartphone, et est également dotée d'un écran lumineux. Wi-Fi et USB intégrés signifient que les utilisateurs peuvent imprimer et envoyer des e-mails depuis le X-50 et se connecter facilement. La caméra macro intégrée permet la documentation photographique des matériaux testés, et l'imprimante (option) d'étiquettes Bluetooth fournit des étiquettes instantanées sur papier.



Utilisez la station d'accueil optionnelle SciAps pour analyser en toute sécurité de petites pièces en mode paillasse. Equipée d'une base super stable et de ventilateurs.



SciAps

**X-50
XRF**

SciAps X-50 XRF Portable pour les Métaux Précieux

Spécifications

Le modèle «classique» et abordable pour de nombreuses applications à un excellent rapport qualité-prix.



Poids	1,5 Kg, complet en ordre de marche avec batterie
Dimensions	18,5 x 26,7 x 11,5 cm
Tube à rayons X	Tube de 4 W, 40 kV Anode Rh sur X-50 standard Tube de 5 W, 50 kV Anode Au sur X-50+
Détecteur	Si-Pin de 7 mm ² PIN, résolution 200eV/FWHM sur ligne 5.95 Mn K-alpha
Applications	Alliages, Métaux Précieux, Géo-Mining, Géo-Sols, RoHS, Empirique (Autres à venir)
Filtres	Jusqu'à 6 selon les applications
Température	De -12 °C à 50 °C
Gamme Analyse	32 éléments, les éléments varient selon l'application. Des éléments supplémentaires peuvent être ajoutés sur demande. L'application métaux précieux est en standard de 23 éléments.
Processeur	ARM Cortex -A9 dual-core / 1.2GHz Mémoire: 1GB DDR2 RAM, 1GB NAND Mémoire résultats : 8GB SD
Traitement du signal	ADC 14 bits avec un taux de numérisation de 80 MSPS 8K canal MCA Filtrage numérique implémenté dans FPGA pour le traitement d'impulsions à très haut débit : 50ns - 24µs pointe.
Batteries	2 Batteries Li-ion rechargeables avec autonomie de 4 heures chacune, chargeur externe et alimentation secteur (110/240 VAC, 50/60 Hz).
Ecran	Écran tactile couleur de 5 pouces de type Smartphone - Graphique 3D Power VR SGX540.
Connectivité	Wifi, Bluetooth et USB, génération de rapport PDF ou CSV
Calibrations	Paramètres fondamentaux. Les utilisateurs peuvent également choisir la méthode Compton et / ou utiliser des étalonnages dérivés empiriquement
Calibrage	Calibrage en énergie totalement automatique sur étalon fourni en acier inoxydable 316
Sécurités	Protection par mot de passe
Conformités	CE, RoHS, USFDA, Canada RED Act et ASN (n°XSCIAPS001)

JAN2021

[YouTube.com/quantum-rx](https://www.youtube.com/quantum-rx)



Pour plus d'informations, ou pour demander une démonstration:

<https://quantum-rx.com>

+33 (0)1 60 12 26 94