

# Le XRF mobile haute performance

ANALYSEUR XRF PORTATIF

## PERFORMANCE • PORTABILITÉ • SÉCURITÉ

**Le premier XRF au monde combinant à la fois la performance d'un modèle fixe ET d'un modèle entièrement portable**

La Révolution XRF se poursuit par la fabrication du XRF portable pour des analyses XRF sur site : le XRF mobile X-50. Le X-50 satisfait à lui tout seul la demande grandissante d'analyse fixe et de portabilité, équipé d'un boîtier renforcé pour les analyses sur site dans presque tous les environnements. Presque 25 fois plus puissant que le XRF portable, le X-50 est un appareil XRF de classe industrielle vous permettant de bénéficier de la performance des modèles XRF traditionnels de table tout en conservant la portabilité des appareils Innov-Systems.

### CARACTÉRISTIQUES:

- » Tube miniature renforcé 50 kV
- » Tube intérieur d'une puissance de 10 W maximum
- » Commandé par PC Pentium avec système d'exploitation XP intégré et écran tactile industriel
- » Cinq filtres électroniques à faisceaux primaires pour une performance optimale sur le tableau périodique
- » Fonctionnement des plus sécurisés : Un système à faisceau fermé, équipé d'un large couvercle emboîté pour les arcs larges des formes et des tailles de l'échantillon.

Analyse des éléments, du phosphore (Z=15) à l'uranium (Z=92). Mesures simultanées de 30 éléments maxima.



Le X-50 en action: Le couvercle est fermé, l'analyse est en cours



# XRF MOBILE X-50

## Appareil XRF portable permettant de bénéficier d'une performance optimale sur l'ensemble du tableau périodique.

### APPLICATIONS

*Conforme aux directives RoHS/DEEE:* Dépassez le XRF portable. Testez le cadmium (Cd) à 1 ppm sur de nombreux types d'échantillon, 10 ppm dans les alliages. Obtenez plus de performance avec d'autres éléments et d'autres types d'échantillon. Idéal pour la directive de conditionnement RoHS (la somme de Cd, Hg, Pb, Cr doit être inférieure à 100 ppm) et pour répondre à la demande des fournisseurs quant aux conditions RoHS plus rigoureuses.

*Environnemental:* Analyse interne des sols, couche filtrante, poudres pour le Cd, Sn, Ba, Sb, Ag et les autres métaux polluants classifiés par l'EPA et la RCRA. Limites de détection améliorées de Cd, Ba, Sn, Sb et Ag, 3X plus que le XRF portable.

*Pétrole & Fluides:* Faibles limites de détection de ppm pour les métaux d'usure présents dans les contaminants du pétrole, des fluides et les métaux présents dans les liquides. Egalement disponible avec une présentation d'échantillon liquide.

*Catalyseurs:* Analyse unique des éléments de la Terre

*Applications minières/minerais:* Des limites supérieures dans la détection des éléments de niveau de trace clés comme le Au, Pt et bien d'autres.

*Applications d'alliages:* Limites de détection inférieures pour de nombreux éléments avec une classification par cignotement rapide identique au XRF portable.

Matériau	Cd	Cr	Pb	Hg	Br
Ploymer, PE, PPT, ABS, tout matériau non PVC	1	5	2	2	2
PVC (> 40% Cl / poids)	1	15*	7	13	6
Alliages d'aluminium	1-2	5	3-5	3-5	NA
Alliages (brasures non basées Sn)	15	50*	80	NA	NA
Brasures à base Sn	80	NA	80	NA	NA

\* Provisoire, évaluation en cours

### CARACTÉRISTIQUES

#### PRINCIPALES DU PRODUIT

- » Filtres de faisceaux primaires à 5 positions pour une performance optimale sur l'ensemble du tableau périodique.
- » Détecteur à diode Si PiN Haute Résolution fournissant une résolution de < 190 eV (Ligne alpha-K FWHM Mn) dans un ensemble approuvé et renforcé
- » Fonctionnement à faisceau fermé Large zone d'échantillon, emboîtée pour une analyse sécurisée d'une large variété d'échantillons
- » Processeur Pentium avec système d'exploitation XP intégré, et écran tactile couleur étanche et renforcé
- » Plateforme d'échantillon avec couvercle de test emboîté
- » Alimentation secteur CA ou batterie Li-ion de 2-3 heures
- » Mallette de transport moulée par injection, étanche et hermétique
- » Poids total 20 livres
- » Dimensions (approximatives) 12" x 13" x 8"
- » Modes d'analyses multiples incluant les paramètres fondamentaux, Normalisation de Compton, modèles d'étalonnage empirique et égalisation spectrale.

*Le X-50 est équipé de limites de détection pour de nombreux éléments. Le XRF permet d'analyser simultanément plus de 30 éléments.*

INNOV-X SYSTEMS EUROPE B.V.  
 Helftheuvelpassage 20  
 5224 AP 's-Hertogenbosch  
 Pays-Bas  
 +31 (0)73 62 72 590  
 info@innovx-europe.com  
 www.innovx-europe.com