



L'analyseur XRF portable « X-550 » se faufile partout pour mesurer les éléments légers et les nuances d'alliages en 1 seconde ou moins !



Quantum RX lance le nouvel analyseur portable X-550 de l'américain SciAps, conçu pour couvrir tous les domaines applicatifs de la XRF en contrôle non-destructif (CND), contrôle matière et identification de nuances d'alliages (PMI). Résolument innovant, cet appareil à fluorescence X, se distingue par la combinaison inédite de 3 principaux atouts : ses performances analytiques (éléments légers et nuances d'alliages complexes), sa rapidité de mesure (majorité des alliages en 1 seconde ou moins) et son format le plus compact de sa catégorie lui permettant l'accès aux espaces étroits. Le X-550 intègre une gamme de 32 éléments analytiques et une bibliothèque de plus de 500 nuances (en standard, avec possibilité d'extensions) pour répondre aux besoins de multiples applications.

Hautes performances sur éléments légers et alliages

Le X-550 possède un puissant tube à rayons X miniaturisé. Les résultats fournis sont précis sur les alliages et éléments légers pour répondre à une grande variété de besoins de vérification, y compris les plus compliqués (par ex. : mesure du silicium pour la corrosion sulfidique, faible teneur en magnésium dans les alliages d'aluminium).

PMI dans la majorité des alliages en 1 seconde ou moins

Grâce à ses applications préconfigurées (Alliages, Aluminium, Métaux Précieux), l'analyseur fournit des mesures rapides, par exemple, en moins de 7 secondes pour la mesure de 0,1% de silicium dans l'acier (corrosion sulfidique) et en 2 secondes pour les aluminiums.

Les autres possibilités de mesure englobent la corrosion sulfidique (API 939) et sulfuration (faible teneur en Si) ainsi que l'analyse des éléments résiduels (Cr, Cu, Ni, Mo, V, Ti), conformément aux spécifications API 751 et API 5L.





Une facilité d'accès aux soudures inégalée

Le X-550 est l'analyseur portable le plus compact et léger de sa catégorie, avec des dimensions de seulement 18 x 25 x 10 cm pour un poids de 1,27 kg (batterie Li-ion comprise). Cette ergonomie permet à l'opérateur d'analyser des pièces et soudures difficiles d'accès ou dans des espaces étroits.

L'appareil est doté d'un tube à Rayons X 50 kV et 5 Watts, d'un détecteur SDD (Silicon Drift Detector) nouvelle génération de 20 mm² et d'un porte filtres à 4 positions.

Enfin, le X-550 embarque une plate-forme logicielle sous Android facilitant l'exportation des données, la traçabilité et la génération de rapports ; des interfaces USB, Wi-Fi et Bluetooth en série ainsi qu'un écran couleur 2,7 pouces réversible jour/nuit.

Service de presse

neostory

Suké Churlaud - 01 56 35 38 78 - suke.churlaud@neostory.fr

