



Quantum RX

Distributeur exclusif de SciAps

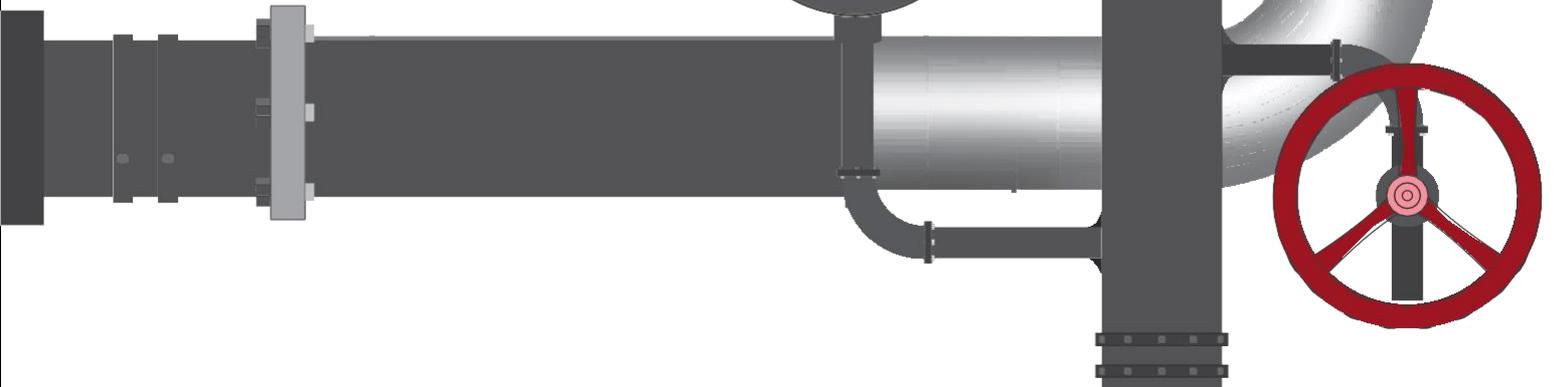
Alliages, Carbone, Equivalent Carbone

CND/PMI

...et même les nuances L/H dans les aciers inox



Le tout avec un portable



LASER: Carbone, Equivalent Carbone & Résiduels

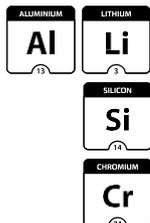
Découvrez le Z.

Le SEUL analyseur PORTABLE au monde qui mesure le carbone dans les aciers, les aciers inoxydables et autres alliages. Le Z dispose de notre technologie LIBS brevetée ainsi que d'une purge à l'argon. Il est léger, compact et permet des mesures extrêmement précises du carbone. Emmenez-le n'importe où, en haut d'une tour, dans une excavation, un espace confiné. Mesurez le carbone, le silicium et les autres éléments des alliages en quelques secondes.

LIBS = Laser Induced Breakdown Spectroscopy (Spectroscopie sur plasma induit par laser)



Bien plus que le Carbone !



Lithium, Bore, Béryllium dans les Alliages. La technologie LIBS excelle dans la mesure d'éléments d'alliage critiques tels que Mg, Si, Li, Be, B, Cr, Mn, Cu et autres éléments de transition ou lourds.

Corrosion Sulfurique. Le Z mesure le Si jusqu'à 0.02% en 3 secondes pour Corrosion par le soufre. Il est quotidiennement utilisé par les raffineries.

Corrosion Accélérée par l'Écoulement (CAE/FAC). Le Z mesure le Cr jusqu'à < 0.03% en quelques secondes, sans les contraintes des XRF (Rayons X).

Alliages spéciaux ? Le Z mesure les éléments que les rayons X ne peuvent pas: Li, Be, B, Na. De nombreux alliages spécialisés se distinguent par la présence d'éléments non détectables avec la XRF

Applications Majeures



Upstream - Exploration

Vérification des alliages plates-formes on-shore et off-shore.



Midstream - Intermédiaire

Sécurité des pipelines - mesures rapides in-situ du carbone et carbone équivalent. Vérification selon les règles API 5L et PHMSA.



Downstream - Raffinage

PMI des aciers au carbone, des aciers inox et de nickel, vérification des nuances L et H. Résidus (Cr, Cu, Ni), y compris le carbone. Carbone, équivalents carbone dans les soudures et les matériaux.



Réduisez votre Empreinte Argon

Réduisez vos coûts d'argon à quelques centimes par test. Éliminez les traces des bouteilles. Le Z offre le coût de possession le plus bas de toutes les technologies d'analyse in-situ du carbone.



Le X

Dernière technologie XRF



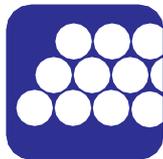
Pourquoi le X est-il différent ?

Dernière génération de XRF portable disponible sur le marché, le X bénéficie à la fois des performances des derniers composants électroniques disponibles, de l'expérience de terrain de plusieurs dizaines d'années des équipes de SciAps et de Quantum-RX, de performances inédites et d'une ergonomie repensée avec une parfaite connaissance de votre métier au quotidien.

Les nombreux détails uniques des X assurent un travail efficace de l'opérateur, ainsi qu'une meilleure sécurité.

Application Pipeline

L'application Pipeline Safety automatise la procédure de test pour le carbone, le CE dans les aciers et les soudures de pipeline, afin de réduire les erreurs de l'opérateur. La plupart des propriétaires ou exploitants acceptent les données de test du Z, à condition que l'application soit utilisée.



Notes d'Applications

Pour plus de détails techniques, veuillez-vous reporter à nos notes d'applications carbone, Équivalents carbone,..., disponibles en téléchargement sur notre site :



www.quantum-rx.com

Performances et Valeurs

Trois Options

X-250

Le produit phare pour le CND et la PMI hautes performances.

Le X-250 fournit des mesures rapides et précises de faibles concentrations de Si, P, S, Mg, Al, Ti, V et Cr. Il a fait ses preuves sur le terrain pour mesurer le Si en dessous de 0,1% en 5 secondes, pour les applications de corrosion sulfurique. Mesures rapides P et S dans aciers et aciers inox. Besoin de tester les alliages d'aluminium? Le X-250 mesure 0,3% de Mg en seulement 2 secondes - des mesures précises de Mg et de Si sont essentielles pour la vérification des alliages d'aluminium.

Défier l'Obsolescence

SciAps continue d'innover avec la garantie d'évolutivité. Si vous achetez un modèle moins performant et que vos exigences changent, vous pouvez toujours passer à une version plus performante à des conditions avantageuses.

Données et Rapports

Piles de feuilles de calcul, données perdues avant leur téléchargement, harmonisation des notes manuscrites avec les données de l'analyseur,... Oui, c'est un cauchemar et nous développons de meilleures approches.

X-200

Le bourreau de travail. Le X-200 est le choix idéal pour les activités quotidiennes de PMI / CND où la vitesse de mesure de Si, P, S, Mg et Al n'est pas critique. Rapide, léger et le meilleur rapport qualité-prix du marché pour les tests XRF hautes performances.

X-50

Intègre la technologie éprouvée Si-PIN. Si vous souhaitez uniquement vérifier les aciers inox, nickel, alliages hautes températures et autres en économisant de l'argent, procurez-vous le X-50.

Disponible Maintenant

Synchronisation Temps-Réel

Chaque résultat de test est stocké sur l'analyseur et envoyé via Wi-Fi à un ou plusieurs PC en ligne situés partout dans le monde.

Génération de Rapport Automatique

Qui a le temps de télécharger des données, de les copier-coller dans des feuilles de calcul et des documents? Créez plutôt un modèle de rapport en une fois, avec le logo de votre entreprise, sa mise en page, etc.

Disponible en 2019

Données en ligne (Cloud)

Les résultats des tests sont automatiquement téléchargés sur un site cloud sécurisé et peuvent être visualisés, modifiés et téléchargés simplement.

Fusion de données

Vous utilisez des XRF pour certains matériaux. Vous utilisez le LIBS pour d'autres. Pourquoi ne pas fusionner automatiquement les données des deux analyseurs dans un seul rapport? Même avec un XRF d'une autre marque !



X-250

X-200

X-50

Alliages / Eléments	Meilleure Technologie	Commentaires
Carbone dans les aciers, aciers inox et autres	LIBS – Z	Le Z est seul analyseur portable qui analyse le carbone dans ces alliages. Les XRF ne peuvent pas analyser le carbone.
Inox communs, aciers au Cr / Mo, nickel ou autres alliages à haute température ne nécessitant pas le carbone	XRF – X250 ou X200	Utilisez notre abordable X-50 si vous n'avez pas besoin d'analyser Si, P, S, Mg ou Al. Mise à jour possible à tout moment !
Eléments Li, Be, B	LIBS – Z	Les XRF ne peuvent pas analyser Li, Be, B.
Phosphore et Soufre	XRF – X250 ou X200	Les LIBS ne peuvent pas encore analyser P ou S.

One-Box

One-Box

La Portabilité Ultime

La One-Box exploite le meilleur des XRF et le meilleur du LIBS via un ensemble d'analyseurs compacts et abordables avec des accessoires partagés tels que des batterie, chargeurs et câbles. En fait, le One-Box offre des performances optimales pour pratiquement tous les alliages et éléments à un prix inférieur à celui d'un système OES à étincelles comparable. Consultez le tableau ci-dessus.



Quantum-RX

Espace Technologique
Gemini II
91190 Saint-Aubin
info@quantum-rx.com
+33 1 60 12 26 94



www.quantum-rx.com