



SciAps Z-902 Analyseur Carbone Spécifications

Utilisation dans le Monde



- Société d'inspection CND
- Société d'inspections d'oléoducs
- Usines chimiques
- Raffineries
- Fabrication
- Constructeurs navals
- Fabricants d'acier
- Traitement de surface

Le premier analyseur portable au monde pouvant fournir la teneur en carbone vient de s'améliorer. Le SciAps Z-902 Carbone est la clé d'une analyse solide sur le terrain pour les alliages. Il confirme le type d'alliage et les aciers inoxydables de série 300 en Séries L, H et S. Il détermine les équivalents carbone pour le soudage. Il effectue une vérification des matériaux avant et post-fabrication.



Une nouvelle norme pour les CND/PMI

Identification des aciers inoxydables et des aciers faiblement alliés, y compris l'analyse du carbone jusqu'à 70 ppm et les calculs instantanés CE (équivalent carbone) à l'aide de notre laser à la puissance unique, de notre purge à l'argon intégrée et de nos spectromètres haute résolution.

- **L'argon** fournit des résultats précis et fiables pour quelques centimes par test.
- **Le laser puissant** délivre 5 à 6 mJ/impulsion sur l'échantillon, avec un taux de répétition de 50 Hz. Une énergie élevée et un taux de répétition élevé signifient une qualité de plasma optimale.
- **Le laser** peut analyser rapidement plusieurs emplacements en un seul test pour obtenir des données plus complètes.
- **Moyenne d'analyse** disponible pour la moyenne de plusieurs analyses et le rejet des données.
- **Une micro-caméra** d'alignement d'échantillons et éclairage LED puissant

Spectromètres 190 nm - 420 nm

Comprend un spectromètre dédié pour une résolution supérieure dans la plage de 190-230nm

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

Quantum-rx.com

+33 1 60 12 26 94



Quantum RX

Véritable mobilité

Seulement 1,97 kg avec batterie et un profil étriqué pour accéder aux espaces les plus restreints ; un corps en aluminium de qualité aérospatiale pour des performances améliorées à des températures ambiantes élevées ; et une interface utilisateur redessinée et basée sur Android qui font de ce système la plate-forme la plus utilisable sur le marché. Wifi et Bluetooth avec capacité GPS pour imprimer, envoyer par e-mail et se connecter à pratiquement n'importe quel système de gestion d'information pour une utilisation efficace. Rapport de données de test en temps réel.



Services Cloud SciAps

Vous utilisez le XRF pour les métaux dans les alliages, parce que c'est la meilleure technologie pour la plupart des PMI. Mais qu'en est-il du carbone ? Deux rapports ? Pas avec le cloud SciAps. Obtenez des résultats efficaces, une gestion et unification des données ainsi qu'un rapport complet pour le XRF et le LIBS, et tout ça en temps réel.

SciAps Z-902 Analyseur Carbone Spécifications

Poids	1.97 kg avec batterie
Dimensions	25 x 5 x 20 cm
Ecran	Écran tactile 2,7" haute luminosité, lisible dans toutes les conditions d'éclairage. Écran orienté vers l'arrière pour une visualisation facile des résultats.
Batteries	2 Batterie Li-ion rechargeable, rechargeable à l'intérieur de l'appareil ou avec chargeur externe, alimentation secteur.
Electronique	ARM Quad Cortex -A53 1.2 GHz Mémoire : 2 GB LPDDR3, 16 GB eMMC
Stockage de données	Stockage de résultats : 32 GB SD
Connectivité	Basé sur la plate-forme Android de Google pour l'exportation de données en temps réel, y compris WiFi intégré (IEEE 802.11b/g/n), Bluetooth (BR/EDR+BLE), GPS et USB-C pour se connecter à pratiquement n'importe quel système de gestion de l'information
Visualisation d'échantillons	Caméra intégrée et indicateur de cible laser pour visualiser l'échantillon avant et pendant l'analyse pour un alignement correct de l'échantillon. Comprend une deuxième « macro caméra » pour numériser des QR ou des codes-barres et pour la documentation photo et la génération de rapports.
Balayage Laser	Platine X-Y intégrée pour un balayage laser à des emplacements discrets pour une analyse ciblée ou une moyenne.
Atmosphère	Opti-Purge, breveté par SciAps, fournit un inertage à l'argon, l'amélioration du rapport signal sur bruit spectral et l'amélioration des performances dans la gamme UV.
Calibration	Étalon en acier inoxydable 316 pour l'étalonnage automatisé et la validation de l'échelle de longueur d'onde.
Correction de dérive	Logiciel de correction de dérive automatisé embarqué avec des matériaux de référence fournis par l'usine ou l'utilisateur.
Bibliothèque d'alliages	500+ alliages pris en charge par plusieurs bibliothèques, celles-ci peuvent être modifiées
Réglementation	CE, RoHS, USFDA enregistré. Laser de classe 3b. Capteur d'échantillon, permet un fonctionnement dans des conditions de classe 1, sous réserve de l'approbation locale du LSO.
Gamme spectrale	190 - 420 nm
Étalonnage	Aluminium: Be, Mg, Al, Si, Ti, V, Cr, Mn, Fe, Ni, Cu, Zn, Zr, Pb, Bi, Ag, Sn Base Titane: Al, Ti, V, Cr, Fe, Cu, Zr, Nb, Mo, Sn Base Acier : C, Al, Si, Ti, V, Cr, Mn, Fe, Cu, Ni, Nb, Mo, Pb Acier inoxydable: C, Al, Si, Ti, V, Cr, Mn, Ni, Fe, Ni, Cu, Nb, Mo, W Base Nickel: Al, Si, Ti, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Nb, Mo, W Base Cuivre: Be, Al, Si, Cr, Mn, Fe, Ni, Cu, Zn, Ag, Sn, Pb, Bi Base Cobalt: Al, Si, Ti, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Nb, Mo, W Bases Spécialisées: Mg, V, Cr, Mn, Co, Zn, Zr, Nb, Mo, Ag, Sn, Hf, Ta, W, Re, Pb, Sn.
Sécurité	Protégé par mot de passe; Prise en charge multi-utilisateurs avec paramètres d'accès configurables.

<https://www.youtube.com/channel/UCvG4D5fpLkpAwVYU1iAcoMA>



Quantum RX

Advanced Detection Technologies

