

Laboratoire mobile – analyse des métaux



CONTRÔLE QUALITÉ

Contrôle sur site de la qualité des métaux

Un contrôle de la qualité continu est essentiel dans la sidérurgie à différents stades de la production.

Le PMI-MASTER Pro2 est l'instrument idéal pour les entreprises de traitement des métaux à la recherche d'un analyseur de métaux résistant et mobile. Le spectromètre d'émission optique (OES) offre une autonomie de la batterie exceptionnellement longue et des résultats d'une précision supérieure.

La base de données de nuances GRADE Database préinstallée est la base de données de métaux la plus fournie sur le marché, pour une identification rapide et facile des nuances. Elle offre plus de 12 millions d'enregistrements pour 339 000 matériaux issus de 69 pays et normes, pour vous éviter de perdre du temps à faire des recherches dans des catalogues de normes et de nuances.



Spécifications techniques

Hauteur / largeur / profondeur	360 mm	575 mm	370 mm
Poids / batterie / chariot	25 kg	13 kg	80 kg
Sous tension / En fonctionnement / En veille	24 VCC	500 W	40 W

Système optique

Dispositif à transfert de charge multiple	Montage de Paschen-Runge
Plage de longueurs d'onde	165 – 420 nm (avec UVTouch)
Longueur focale	350 mm

Batterie

Mesures à étincelle	Jusqu'à 750 (avec chariot de batterie)
Mesures à arc	Jusqu'à 500 (avec chariot de batterie)

Sonde (en option) : Arc / étincelle / combi / UVTouch

Tête d'adaptateur arc / étincelle / combi multifonctionnelle avec LED pour le tri Réussite/Échec

Poids arc / étincelle / combi	1 kg	1 kg	1,5 kg
Longueur de câble	4 m / 8 m		

UVTouch	Faible teneur de C, P, S, Sn, As, B dans l'acier, N dans l'acier duplex, jusqu'à 10 m de longueur de câble, poids de 2 kg
---------	---

Logiciel et interface utilisateur

Unité centrale interne, Microsoft® Windows®, interface utilisateur à écran tactile

Fonctionnalités principales et applications

Avec le PMI-MASTER Pro2 sans fil, le travail sur site est facilité grâce à sa batterie puissante, qui permet de réaliser jusqu'à 750 mesures pour 8 heures de fonctionnement à distance.

Le PMI-MASTER Pro2 peut analyser presque n'importe quel échantillon : avec des formes complexes et des géométries irrégulières, des câbles (min. 1 mm d'épaisseur) avec adaptateur universel, avec joint en caoutchouc pour les surfaces concaves et convexes.

Quatre sondes différentes sont disponibles : arc, étincelle, combi et le UVTouch intelligent, qui offre des résultats immédiats sur l'écran tactile, un contrôle à distance des principales fonctionnalités du spectromètre, et un câble de 10 m pour tous les lieux d'analyse difficiles d'accès.

La technologie de flux d'argon à blindage par électrode concentrique réduit les intervalles d'air et optimise le flux de gaz, ce qui signifie une consommation d'argon exceptionnellement faible.

L'analyse sur site inclut le carbone, le bore, l'étain, l'arsenic. Avec la sonde UVTouch : phosphore, soufre, azote dans les aciers duplex.



Notre service

Notre réseau mondial de centres de services propose une gamme complète de services d'assistance technique pour que vous restiez opérationnels.

- | **Centres d'assistance téléphonique**
Pour une réponse rapide à votre problème.
- | **Produits de consommation et accessoires**
Des électrodes aux kits de pièces de rechange.
- | **Re-certification et entretien**
Garantit que votre analyseur produit le bon résultat année après année.
- | **Formation**
Comprenez votre analyseur et ses fonctions.
- | **Garanties étendues**
Évitez les coûts imprévus.
- | **Réparations**
Délais courts et efficaces.

PLUS D'INFORMATIONS

Pour en savoir plus sur la gamme d'analyseurs PMI-MASTER, rendez-vous sur le site : www.hitachi-hightech.com/hha

Autres produits

Nous proposons des produits d'analyse professionnels pour l'industrie de la fabrication depuis plus de 40 ans.

- | **LIBS portable** : dernière technologie d'identification d'alliages en une seconde, sans rayons X.
- | **XRF portable** : pour une identification et une analyse d'alliages rapides, fiables et non destructives.

Hitachi High-Tech Analytical Science

Cette publication appartient à Hitachi High-Tech Analytical Science Ltd et est protégée par copyright. Elle fournit des informations générales qui (sauf accord écrit de la société) ne doivent pas être utilisées, appliquées ou reproduites à quelque fin que ce soit, ni faire partie d'une commande ou d'un contrat, ni être considérées comme la représentation des produits ou services concernés. L'amélioration continue s'inscrit dans la politique d'Hitachi High-Tech Analytical Science Ltd. La société se réserve le droit de modifier sans préavis la spécification, le design ou les conditions de fourniture de tout produit ou service.

Hitachi High-Tech Analytical Science reconnaît toutes les marques de commerce et marques enregistrées.

© Hitachi High-Tech Analytical Science, 2018.
Tous droits réservés.

 Science for a better tomorrow



348399 QM08

CERT #3397.01