

FOUNDRY-MASTER

PRO2

HITACHI

Inspire the Next

Un contrôle ultime de la qualité. Sans compromis.



TRAITEMENT / CONTRÔLE DE LA QUALITÉ

Analyse des métaux de qualité supérieure, sans compromis

Un contrôle de la qualité continu est essentiel dans l'industrie des métaux, de l'analyse des traces dans les déchets métalliques à l'inspection des matériaux entrants, en passant par le contrôle du processus de fonte et la production de produits.



Le spectromètre d'émission optique FOUNDRY-MASTER Pro2 est un analyseur de métaux conçu pour offrir une analyse de qualité supérieure à chaque étape, sans compromettre votre productivité. Grâce à sa disponibilité presque constante et à son détecteur dynamique haute résolution, vous obtenez des résultats plus rapidement, réduisant ainsi les interruptions de production et les erreurs coûteuses.

Le FOUNDRY-MASTER Pro2 est un choix économique qui réduit la consommation d'argon et offre des coûts de fonctionnement réduits.

Cette combinaison unique de performance et d'efficacité fait du FOUNDRY-MASTER Pro2 l'instrument d'analyse de choix pour l'industrie des métaux.

Spécifications techniques

Hauteur / largeur / profondeur	1 140 mm	730 mm	850 mm
Poids	180 kg		
Alimentation	90 – 250 V AC, 50 / 60 Hz		
Consommation max.	1000 W		
En fonctionnement / En veille	700 W / 50 W (100 W source on)		

Système optique

Cercle de Rowland	Montage de Paschen-Runge
Dispositifs à transfert de charge multiples haute résolution	Résolution en pixels optimisée
Plage de longueurs d'onde	130 – 780 nm
Mise au point	350 mm

Source à l'état solide

	Paramètres contrôlés par ordinateur, DSP 160 MHz 16 bits
Fréquence	80 – 500 Hz
Tension	250 – 500 V
	Pré-étincelles à haute énergie (HEPS)

Système de lecture

Poste de travail sur PC externe	Interface utilisateur Microsoft® Windows®
---------------------------------	---

Options

Adaptateurs	Dispositifs de préparation des échantillons
Kit de pièces de rechange	Kit de consommables



Fonctionnalités principales et applications

L'interface utilisateur intuitive et les nombreuses fonctionnalités du FOUNDRY-MASTER Pro2 facilitent le travail d'analyse. Il suffit de placer l'échantillon sur le plateau d'étincelage, de lancer la mesure et de lire le résultat. Les limites de détection extrêmement faibles pour différentes applications, en particulier l'analyse du carbone et de l'azote dans le fer et l'acier, offrent des résultats supérieurs dans les applications de QA/QC et de contrôle du processus de fonte.

- | Disponibilité maximum, temps d'interruption minimum.
- | Excellentes stabilité, précision et exactitude à long terme.
- | Productivité accrue avec un rendement d'échantillons accru.
- | Coût de fonctionnement réduit avec consommation d'énergie et d'argon optimisée.
- | Inclut la base de données de métaux la plus fournie sur le marché, pour une identification rapide et facile des nuances
- | Méthode de détermination de l'aluminium soluble et insoluble disponible.

Un plateau d'étincelage unique, accessible depuis trois côtés, fait du FOUNDRY-MASTER Pro2 l'outil idéal pour l'étude d'échantillons de forme complexe et irrégulière, et de tailles variées.

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.
- | **Recertification 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 FOUNDRY MASTER, rendez-vous sur le site : www.hitachi-hightech.com/hha

Bibliothèque de nuances GRADE Database incluse

La base de données de métaux la plus fournie sur le marché, pour une identification rapide et facile des qualités, est déjà installée sur le FOUNDRY-MASTER Pro2.

La base de données de nuances GRADE Database de Hitachi offre plus de 12 millions d'enregistrements pour plus de 339 000 matériaux de 69 pays et normes. Vous pouvez mettre à jour la base de données de nuances de votre instrument en quelques clics, et ainsi éviter de perdre du temps à faire des recherches dans des catalogues de normes et de nuances.

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