

# VULCAN

# HITACHI

Inspire the Next

Lire le métal. Révéler la qualité.



QAQC

# Voici le VULCAN

Il est l'un des analyseurs de métaux les plus rapides du monde. Il vous aidera à réaliser le contrôle qualité, vérifier les grands inventaires et éviter les mélanges de matériaux qui peuvent avoir de graves conséquences.

C'est un outil idéal pour réaliser 100% du contrôle PMI

Le Vulcan vous permet d'identifier et d'analyser une large variété d'alliages. Il donne des résultats sur tous les alliages courants, y compris les alliages d'aluminium, de magnésium, de titane, de cobalt, de chrome, de nickel et de cuivre, ainsi que sur les aciers inoxydables, les aciers à outils, les aciers faiblement alliés, etc...

C'est un analyseur laser léger (1,5 kg) et ergonomique donc même lorsqu'il est utilisé pendant de longues périodes, il sera confortable et facile à utiliser.





# Pourquoi Vulcan est l'outil idéal pour votre activité ?



## SIMPLE D'UTILISATION

Le fonctionnement aisé et l'interface utilisateur intuitive réduisent considérablement, voire presque complètement, les erreurs de l'utilisateur. L'instrument est prêt à fonctionner, directement sorti de sa mallette.



## CONSTRUIT POUR DURER

Son optique de mesure est protégée par un verre saphir, l'un des matériaux les plus résistants du marché. Il est également étanche aux projections d'eau et à la poussière (certifié IP54, équivalent NEMA 3), et conforme à la norme militaire MIL-STD-810G pour la résistance aux chocs.



## GAIN DE PRODUCTIVITÉ

Une identification fiable de l'alliage en seulement une seconde. Lors du tri des alliages d'aluminium, le Vulcan peut être jusqu'à 10 fois plus rapide que l'analyse XRF.



## OPÉRATIONNEL TOUTE LA JOURNÉE

L'autonomie de la batterie du Vulcan de 8-10 heures garantit que vous ne serez pas interrompu dans votre travail.



## TECHNOLOGIE DE POINTE

Partagez et stockez vos résultats en toute sécurité et générez des rapports avec notre service ExTOPE Connect. Vous pouvez également connecter Vulcan directement à votre téléphone portable pour ajouter des photos et partager les résultats instantanément.



## FAIBLE COÛT D'EXPLOITATION

Un coût d'utilisation bien inférieur à celui d'un analyseur XRF, qui nécessite des démarches réglementaires et des formations afin de pouvoir l'utiliser.



## PRATIQUEMENT NON DESTRUCTIF

Moins d'un milliardième de gramme de matière est consommé durant l'analyse, laissant une marque pratiquement invisible sur la surface du métal.

# Une option adaptée à vos besoins

Nous proposons trois modèles pour répondre au mieux à votre besoin, tous avec un temps de mesure d'une seconde.



Caractéristiques	Vulcan Smart+	Vulcan Optimum+	Vulcan Expert+
Identification de nuances et composition complète	●	●	●
Aciers inoxydables, aciers faiblement alliés, aciers à outil, alliages en Ni de Ni, Co, Cu, Pb, Sn, Ti et Zn	●	Cu, Ti	●
Alliages d'Al et Mg	N/A	●	●
Li dans les alliages d'Al	N/A	●	N/A
Caméra intégrée	Option	Option	Option
WiFi	●	●	●
Pré-excitation pour nettoyer la surface de l'échantillon	●	●	●
Protection IP54 (équivalent NEMA 3) contre la poussière et les projections d'eau	●	●	●
Conforme MIL-STD-810G	●	●	●
Fonctionnement d'une journée complète avec une seule batterie*	●	●	●

\*Sur la base d'une analyse toutes les 5 secondes pendant 8 heures

L'instrument est fourni avec jusqu'à 1 500 nuances pré-installées. Des bibliothèques AISI, DIN, JIS et GB sont incluses. Vous pouvez également modifier facilement les bibliothèques existantes, et ajouter vos propres bibliothèques personnalisées.



# Notre service

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



Maintenance préventive et contrôle des performances.



Instruments en location pour vous permettre de continuer à travailler si votre analyseur est en panne.



Gamme de consommables et d'accessoires, des batteries de rechange aux nettoyeurs pour parties vitrées.



Des extensions de garantie pour vous donner la tranquillité d'esprit et éviter tous frais non-planifiés.



Formation pour vous aider à tirer le meilleur parti de votre analyseur et de toutes ses fonctionnalités.



Centres d'assistance téléphonique pour assurer une réponse rapide à tout problème.



Un service de réparation rapide et efficace, une re-certification et une maintenance par le biais de nos accords de service Vulcan qui garantissent le maintien de votre analyseur en excellent état et vous évite tous frais imprévus.



À chaque fois que vous manipulez un appareil laser de classe 3b, comme Vulcan, nous recommandons fortement le port de lunettes de sécurité laser.



# Prochaine étape

Contactez aujourd'hui l'un de nos experts pour obtenir un devis : [contact@hitachi-hightech-as.com](mailto:contact@hitachi-hightech-as.com).

## PLUS D'INFORMATIONS

Pour en savoir plus sur la gamme d'analyseurs laser Vulcan, visitez : [www.hitachi-hightech.com/hha](http://www.hitachi-hightech.com/hha)



## Autres produits

Nous fournissons des produits d'analyse industrielle depuis plus de 45 ans.

- | Appareils XRF portables et de paillasse : pour une identification et une analyse rapide, fiable et non destructive des alliages.
- | OES mobile et portable : pour l'analyse haute performance des éléments d'alliages et des traces ; séparation des aciers inoxydables de qualité L par la teneur en carbone et analyse de l'azote dans des aciers duplex.

Découvrez notre gamme complète de produits en ligne à l'adresse :

[www.hitachi-hightech.com/hha](http://www.hitachi-hightech.com/hha)

### Hitachi High-Tech Analytical Science

Cette publication appartient à Hitachi High-Tech Analytical Science 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. 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, 2019.  
Tous droits réservés.

### VOTRE DISTRIBUTEUR :



#### Actemium NDT-Products & Systems

ZAE de la Tremblaine – Rue de la Mare aux Joncs – CS41007  
91220 LE PLESSIS-PÂTÉ | T. +33 (0)1 69 88 67 67  
[ndt-pes@actemium.com](mailto:ndt-pes@actemium.com) | [www.actemium-ndt-pes.com](http://www.actemium-ndt-pes.com)