

VULCAN

HITACHI
Inspire the Next

Rapide, durable, précis



CONTRÔLE QUALITÉ

Voici Vulcan.

C'est l'un des analyseurs de métaux les plus rapides du monde. Il permet de contrôler des inventaires très larges et d'éviter des confusions de matériaux qui peuvent avoir des conséquences graves.

Vulcan vous permet d'identifier et d'analyser un grand nombre d'alliages. Celui-ci présente des résultats sur tous les alliages courants, y compris ceux à base d'aluminium, de magnésium, de titane, de cobalt, de chrome, de nickel et de cuivre ainsi que sur les aciers inoxydables, les aciers à outil, les aciers faiblement alliés et plus encore.

C'est un analyseur laser léger (1,5 kg) et ergonomique, qui reste confortable au toucher et facile à manipuler même en cas d'utilisation prolongée.

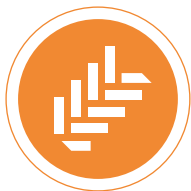


Pourquoi Vulcan est-il parfaitement adapté à votre activité ?



SIMPLE À UTILISER

Sa simplicité d'utilisation et son interface utilisateur intuitive réduisent considérablement (voire totalement) le nombre d'erreurs commises par l'utilisateur. L'instrument est prêt à l'emploi dès sa sortie de la boîte.



CONÇU POUR DURER

Ses optiques de mesure sont protégées par une paroi en saphir, l'un des matériaux les plus durs disponibles. Il est également résistant aux éclaboussures et à la poussière (certifié IP54, équivalent à la norme NEMA 3), et conforme à la norme de qualité militaire MIL-STD-810G en termes de robustesse.



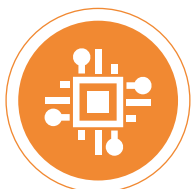
PRODUCTIVITÉ ACCRUE

Vulcan donne les résultats en une seconde, quel que soit le type d'alliage. Même une différence de vitesse de deux secondes seulement peut avoir un impact considérable sur vos opérations. Lorsque vous mesurez des alliages d'aluminium, Vulcan peut même être jusqu'à 10 fois plus rapide que la fluorescence X (XRF).



FONCTIONNEMENT CONTINU TOUTE LA JOURNÉE

La durée de vie 8 à 10 heures de la batterie de Vulcan vous permet de travailler toute la journée sans interruption.



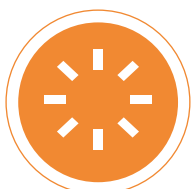
TECHNOLOGIE ULTRAMODERNE

Partagez et stockez vos résultats en toute sécurité, et générez des rapports grâce à notre service basé sur le Cloud. Vous pouvez également connecter Vulcan directement à votre téléphone portable pour ajouter des photos et partager vos résultats instantanément.



COÛT DE FONCTIONNEMENT RÉDUIT

Un coût de fonctionnement bien plus faible qu'un analyseur XRF, qui nécessite souvent des licences coûteuses et une formation prolongée en matière de sécurité des rayonnements.



FONCTIONNE DE MANIÈRE PRESQUE INVISIBLE

Moins d'un milliardième de gramme de matériau est consommé lors d'une analyse typique, laissant une trace de brûlure presque invisible sur la surface du métal.

Une option adaptée à vos besoins

Nous proposons deux modèles différents qui offrent une solution économique permettant d'identifier les alliages d'acier et de nickel. Vulcan Smart est tout aussi rapide que le Vulcan Expert, vous obtenez donc toujours les résultats en une seconde.



Fonctionnalités	Vulcan Smart	Vulcan Expert
Identification de la qualité et composition chimique	●	●
Aciers inoxydables, aciers faiblement alliés, aciers à outil, alliages en Ni	●	●
Alliages en Co, Cu, Pb, Sn, Ti, Zn	En option	●
Alliages en Al et Mg	Non disponible	●
Caméra intégrée	En option	En option
WiFi	●	●
Brûlage préalable pour nettoyer la surface de l'échantillon	●	●
Indice de résistance aux éclaboussures et à la poussière IP54 (équivalent NEMA 3)	●	●
Conforme à la norme MIL-STD-810G	●	●
Fonctionnement sur une journée complète avec une batterie*	●	●

*Basé sur l'analyse d'un échantillon toutes les cinq secondes pendant huit heures.

L'instrument est fourni avec jusqu'à 1 500 qualités 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 :



Contrôles annuels du calibrage et services de re-certification.



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 recharge 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 recertification 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 l'un de nos experts dès aujourd'hui à l'adresse contact@hitachi-hightech-as.com pour organiser une démonstration.

PLUS D'INFORMATIONS

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



Autres produits

Nous proposons des produits d'analyse professionnels depuis plus de 40 ans.

- | **XRF portable et sur table** : pour une identification et une analyse d'alliages rapides, fiables et non destructives.
- | **OES mobiles et portables** : pour une analyse hautement performante d'éléments alliés et de traces, analyse de la concentration d'azote dans des aciers duplex.

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

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, 2017.
Tous droits réservés.



ACTEMIUM

ACTEMIUM NDT-P&S

ZAE de la Tremblaye - Rue de la Mare aux Joncs - CS41007
91220 LE PLESSIS-PÂTÉ

T. +33 (0)1 69 88 67 67 F. +33 (0)1 69 88 67 68 - ndt-pes@actemium.com