

VULCAN

Rapide, durable, précis

HITACHI
Inspire the Next



PROJAC
L'OUTIL DE RECYCLAGE & RÉCUPÉRATION



RECYCLAGE

Voici Vulcan.

C'est l'un des analyseurs de métaux les plus rapides du monde. Il suffit de presser la gâchette et une seconde plus tard, le résultat s'affiche. C'est un analyseur laser conçu pour résister même aux conditions les plus difficiles.

L'interface utilisateur étant d'une grande simplicité, Vulcan réduit considérablement le nombre d'erreurs utilisateur, et vous obtenez ainsi des résultats beaucoup plus précis et constants.

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.



Pourquoi Vulcan est-il parfaitement adapté à votre activité ?



SIMPLE À UTILISER

Il peut fonctionner toute la journée sur une seule batterie et sans besoin de consulter un manuel. L'instrument est prêt à l'emploi dès sa sortie de la boîte.



PRATIQUE

Il est compact, ergonomique et léger (1,5 kg), ce qui rend son utilisation confortable au quotidien. L'écran est facile à lire, même en plein soleil.



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.



GAIN DE TEMPS

Identification de qualité d'alliage fiable en seulement 1 seconde. Lorsque vous triez des alliages d'aluminium, Vulcan peut même être jusqu'à 10 fois plus rapide que les analyseurs à fluorescence X (XRF).



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.



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.

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.