

# VULCAN

# HITACHI

Inspire the Next

Leer el metal. Determinar la calidad.



QAQC

# Esto es Vulcan.

Se trata de uno de los analizadores de metales más rápidos del mundo. Le ayudará a controlar la calidad y comprobar grandes inventarios evitando confusiones de materiales que podrían tener como resultado graves consecuencias. Se trata de una herramienta ideal para llevar a cabo identificaciones de materiales positivas (PMI) del 100 %.

Vulcan le permite identificar y analizar una gran gama de aleaciones. Proporciona resultados sobre todas las aleaciones comunes, incluido el aluminio, el magnesio, el titanio, el cobalto, el cromo, el níquel y las aleaciones de cobre así como aceros inoxidables, aceros para herramientas y aceros de baja aleación, entre otros.

Se trata de un analizador láser ergonómico y ligero (1,5 kg), por lo cual incluso cuando se utiliza durante largos períodos mantiene su comodidad y facilidad de uso.





# ¿Por qué es Vulcan la herramienta perfecta para su negocio?



## FACILIDAD DE USO

El funcionamiento de “apuntar y disparar” y la interfaz intuitiva de usuario reducen considerablemente, o eliminan por completo, los errores del usuario. Viene preparado y listo para funcionar inmediatamente.



## FABRICADO PARA DURAR

Su óptica de medición está protegida por un cristal de zafiro, uno de los materiales más resistentes que existen. También está diseñado a prueba de polvo y salpicaduras de agua (certificación IP54, equivalente a NEMA 3), y cumple con el estándar de grado militar MIL-STD-810G en cuanto a robustez.



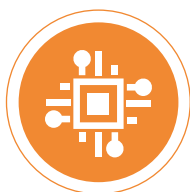
## MAYOR PRODUCTIVIDAD

Vulcan proporciona resultados en un segundo, independientemente del tipo de aleación. Un par de segundos de diferencia pueden tener mucho impacto en sus operaciones. Al medir aleaciones de aluminio, Vulcan puede ser hasta diez veces más rápido que los analizadores XRF.



## OPERATIVO TODO EL DÍA

La vida útil de la batería del Vulcan, de 8 a 10 horas, garantiza que no habrá interrupciones en su rutina de trabajo.



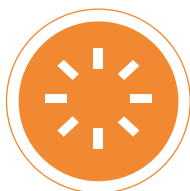
## TECNOLOGÍA DE PUNTA

Comparta y almacene sus resultados con seguridad y genere informes con nuestro servicio ExTOPE Connect, basado en la nube. También puede conectar Vulcan directamente a su teléfono móvil para agregar imágenes y compartir los resultados al instante.



## COSTO DE PROPIEDAD REDUCIDO

El costo de propiedad es mucho más reducido que en el caso del analizador XRF, que exige licencias costosas y cursos de entrenamiento sobre seguridad relacionados con la radiación que implican mucho tiempo.



## TRABAJA DE MANERA CASI INVISIBLE

Durante un análisis habitual se consume menos de una mil millonésima parte de un gramo, lo cual deja una pequeña quemadura casi invisible en la superficie del metal.

# Una opción que se adapta a sus necesidades

Disponemos de tres modelos, los tres con un tiempo de medición de un segundo, para proporcionarle el instrumento que necesita.



Características	Vulcan Smart+	Vulcan Optimum+	Vulcan Expert+
Identificación del grado y química completa	●	●	●
Aceros inoxidable, aceros de baja aleación, aceros para herramientas, aleaciones de Ni	●	●	●
Aleaciones de Co, Cu, Pb, Sn, Ti, Zn	Opcional	Cu, Ti	●
Aleaciones de Al y Mg	N/A	● Litio en aleaciones de Al	●
Cámara integrada	Opcional	Opcional	Opcional
WiFi	●	●	●
Incineración previa para limpiar la superficie de la muestra	●	●	●
Protegido contra el polvo y las salpicaduras de aire conforme a IP54 (equivalente a NEMA 3)	●	●	●
Conforme con MIL-STD-810G	●	●	●
Puede funcionar todo el día con una batería*	●	●	●

\*Basado en el análisis de una muestra cada cinco segundos durante ocho horas.

El instrumento se suministra con hasta 1500 grados preinstalados. Las bibliotecas AISI, DIN, JIS y GB se incluyen de manera estándar. También puede modificar fácilmente las bibliotecas existentes, así como añadir sus propias bibliotecas personalizadas.

# Nuestro Servicio de Asistencia

Nuestra red mundial de centros de mantenimiento puede ofrecer un amplio abanico de servicios técnicos para que todo marche a la perfección:



Comprobaciones de calibración anuales y servicios de certificación renovada.



Instrumentos de alquiler para que pueda seguir trabajando cuando su analizador no pueda.



Toda una gama de consumibles y accesorios desde baterías de recambio hasta limpiadores de ventanas.



Ampliación de garantías para que esté tranquilo y evite costos no previstos.



Entrenamiento para ayudarle a aprovechar al máximo el analizador y sus funciones.



Líneas telefónicas de ayuda para garantizarle una respuesta rápida ante cualquier problema.



Un servicio de reparación rápido y eficiente, renovación de certificaciones y mantenimiento mediante nuestros acuerdos de servicio Vulcan, que garantizan que su analizador esté siempre en perfectas condiciones, evitándole así cualquier costo no previsto.



Siempre que trabaje con un dispositivo láser Clase 3b como Vulcan, recomendamos encarecidamente el uso de gafas protectoras para láser.



# ¿Y ahora qué?

Si desea una cotización contacte hoy mismo a uno de nuestros expertos en [contact@hitachi-hightech-as.com](mailto:contact@hitachi-hightech-as.com)

## MÁS INFORMACIÓN

Para obtener más información sobre la gama de analizadores láser Vulcan, visite [www.hitachi-hightech.com/hha](http://www.hitachi-hightech.com/hha)



## Otros productos

Por más de 45 años hemos sido el principal proveedor de productos de análisis industrial.

- | **XRF de mano y mesa de trabajo:** para identificación y análisis rápidos, fiables y no destructivos de aleaciones.
- | **Espectrometría de emisión óptica móvil y portátil:** para análisis de alto rendimiento de elementos aleados y trazas; separación de aceros de grado bajo mediante contenido de carbono y análisis de nitrógeno en aceros dúplex.

Puede consultar toda la gama de productos en línea en la dirección

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

### Hitachi High-Tech Analytical Science

El copyright de esta publicación corresponde a Hitachi High-Tech Analytical Science y la publicación proporciona información esquemática únicamente, la cual (a no ser que se acuerde con la empresa por escrito) no se puede utilizar, aplicar ni reproducir con ningún fin ni tampoco puede formar parte de ningún pedido o contrato ni puede ser contemplada como la representación relacionada con los productos o servicios en cuestión. La política de Hitachi High-Tech Analytical Science implica una mejora continua. La empresa se reserva el derecho de modificar, sin previo aviso, la especificación, el diseño o las condiciones de suministro de cualquier producto o servicio.

Hitachi High-Tech Analytical Science reconoce todas las marcas comerciales y los registros.

© Hitachi High-Tech Analytical Science, 2019.  
Todos los derechos reservados.

 Science for  
a better tomorrow