

# VULCAN

**HITACHI**  
Inspire the Next

Rápido, resistente, exacto.



QAQC

# Esto es Vulcan.

Es uno de los analizadores de metales más rápidos del mundo. Le ayudará a comprobar grandes inventarios y evitar mezclas de materiales que pueden tener graves consecuencias.

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 inoxidable, 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.

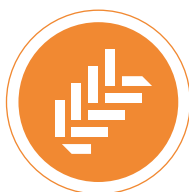


# ¿Por qué es Vulcan la herramienta perfecta para su negocio?



## FACILIDAD DE USO

La acción de apuntar y disparar y la interfaz de usuario intuitiva reduce enormemente, sino casi completamente, el error provocado por el usuario. El instrumento está listo para usar una vez se extrae de la caja.



## 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.



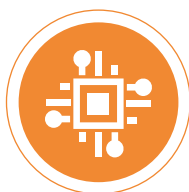
## MAYOR PRODUCTIVIDAD

Vulcan le ofrece resultados en un segundo, independientemente del tipo de aleación. Una diferencia en la velocidad de un par de segundos puede repercutir enormemente en sus operaciones. En la medición de aleaciones de aluminio, Vulcan puede ser incluso 10 veces más rápido que el 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.



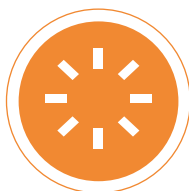
## ÚLTIMA TECNOLOGÍA

Comparta y guarde sus resultados de manera segura, y genere informes con nuestro servicio basado en la nube. También puede conectar el Vulcan directamente a su teléfono móvil para agregar imágenes y compartir los resultados inmediatamente.



## 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 formación sobre seguridad relacionada 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

Ofrecemos dos modelos diferentes para proporcionarle una solución económica para identificar aceros y aleaciones de níquel. Vulcan Smart es casi tan rápido como Vulcan Expert, por lo que seguirá obteniendo resultados en un segundo.



| Características  | Vulcan Smart | 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     | ●             |
| Aleaciones de Al y Mg  | N/A          | ●             |
| Cámara integrada   | Opcional     | Opcional      |
| Wifi   | ●            | ●             |
| Prequemado para limpiar la superficie de muestra                                       | ●            | ●             |
| Protección IP54 (equivalente a NEMA 3) contra el polvo y salpicaduras de agua          | ●            | ●             |
| Cumple con MIL-STD-810G  | ●            | ●             |
| Operativo todo un 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 por defecto. 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 esté a punto:



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 a limpiadores de ventanas.



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



Formación 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 mantenimiento Vulcan, que garantizan que su analizador está 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?

Póngase en contacto con uno de nuestros expertos hoy mismo escribiendo a la dirección [contact@hitachi-hightech-as.com](mailto:contact@hitachi-hightech-as.com) para acordar una demostración.

## 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

Proporcionamos productos de análisis industrial para el sector del reciclaje desde hace más de 40 años.

- | **XRF portátil y de sobremesa:** para una identificación y un análisis rápido, fiable y no destructivo de aleaciones.
- | **OES móvil y portátil:** para un análisis de alto rendimiento de elementos de aleación y traza; 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, 2017.  
Todos los derechos reservados.

 Science for  
a better tomorrow