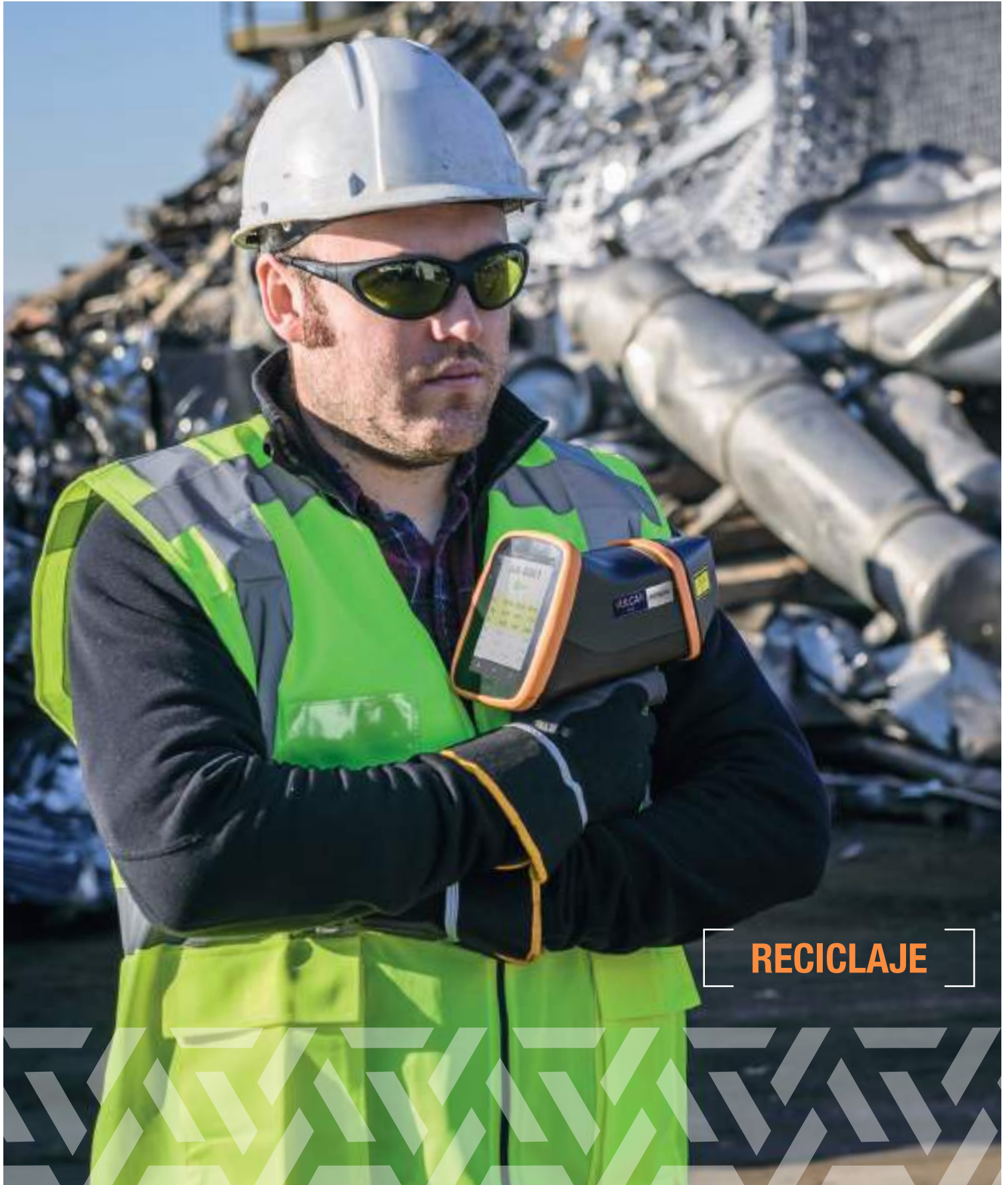


# VULCAN

**HITACHI**  
Inspire the Next

Rápido, Robusto, Preciso.



**RECICLAJE**

# Esto es Vulcan.

Es uno de los analizadores de metales más rápidos del mundo. Apriete el gatillo y un segundo después aparece el resultado. Se trata de un analizador láser preparado para soportar incluso las exigentes condiciones del reciclaje de chatarras.

Su sencilla interfaz reduce significativamente los posibles errores de uso, por lo que los resultados de Vulcan son mucho más precisos y fiables.

Con Vulcan puedes identificar y analizar una gran variedad de aleaciones. Proporciona resultados sobre todas las aleaciones habituales, incluyendo; el aluminio, el magnesio, el titanio, el cobalto, el cromo, el níquel y las aleaciones de cobre; así como los aceros inoxidable, aceros para herramientas y aceros de baja aleación, entre otros.



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



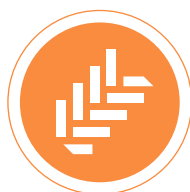
## FACILIDAD DE USO

Utilícelo durante todo el día con una sola batería y sin tener que consultar el manual. El instrumento está listo para su uso una vez que se extrae del maletín.



## PRÁCTICO

Es compacto, ergonómico y ligero (1,5 kg). Esto hace que su uso diario sea muy cómodo. La pantalla es fácil de leer, incluso si le da el sol directamente.



## 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.



## AHORRA TIEMPO

Un análisis fiable en tan solo un segundo. En la clasificación de aleaciones de aluminio, Vulcan puede ser hasta 10 veces más rápido que el XRF.



## COSTE REDUCIDO

El coste es mucho más reducido que en el caso del analizador XRF, que exige costosas licencias de formación sobre la seguridad radiológica que requieren mucho tiempo.



## ÚLTIMA TECNOLOGÍA

Comparta y almacene 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.

# 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 inoxidables, 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 la 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 mantenimiento

Nuestra red mundial de centros de mantenimiento puede ofrecer un amplio abanico de servicios técnicos para que todo esté a punto:



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 costes imprevistos.



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



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



Un servicio de reparación rápido y eficiente, renovación de certificaciones y servicio postventa a través de nuestros contratos de mantenimiento Vulcan, garantizando que su analizador está siempre en perfectas condiciones evitándole así cualquier coste 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 organizar 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 rápidos, fiables y no destructivos 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, 2018.  
Todos los derechos reservados.

 Science for  
a better tomorrow