

## “EASYBRINELL, lector de huellas Brinell”

Sonda portátil para el análisis automático de imagen para pruebas Brinell (1-3000Kg), repetibilidad +/- 0.1 HBW con gestión del instrumento a través de tableta incorporada, selección de cargas y escalas de prueba automáticas desde menú, medición automática. La medida absoluta es válida ya desde la primera prueba.



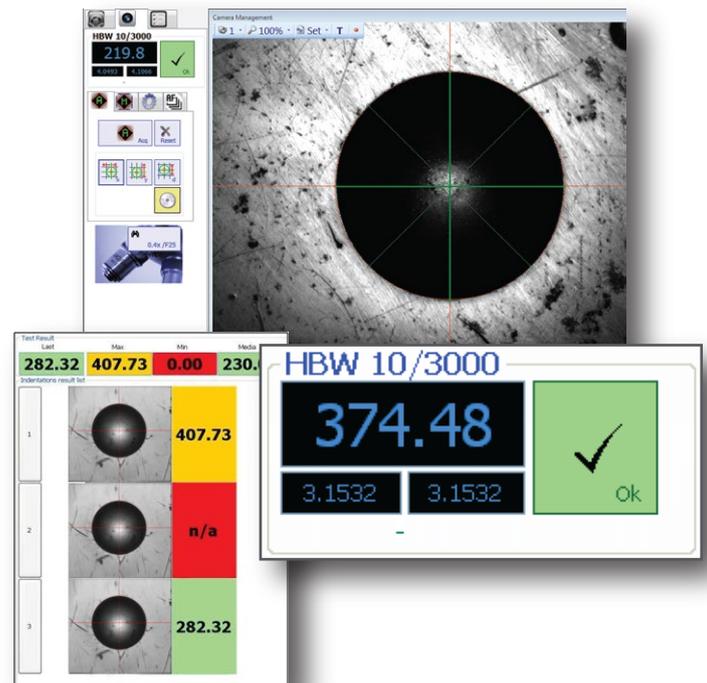
## “Mediciones precisas en cualquier condición”

Es posible realizar pruebas en superficies brutas o no limpias, ideal para el uso en fundiciones y forjas. La lectura de la huella Brinell se produce a través de cámara de vídeo y pantalla integradas con medición electrónica de muy alta definición con precisión de 1 micra y ampliaciones de 20x a 400x.

Todo el ciclo de medición es automático, desde el autoenfoco hasta el ajuste de la luz.

Se puede exportar la imagen de la huella y de la superficie de la probeta. Además, la exportación del certificado de la prueba, con análisis de estadística, almacenamiento de la imagen y transmisión por red de las imágenes. Gran memoria para datos y pruebas, con gestión del archivo.

El instrumento ha sido fabricado con requisitos de certificación de organismos de calibración.

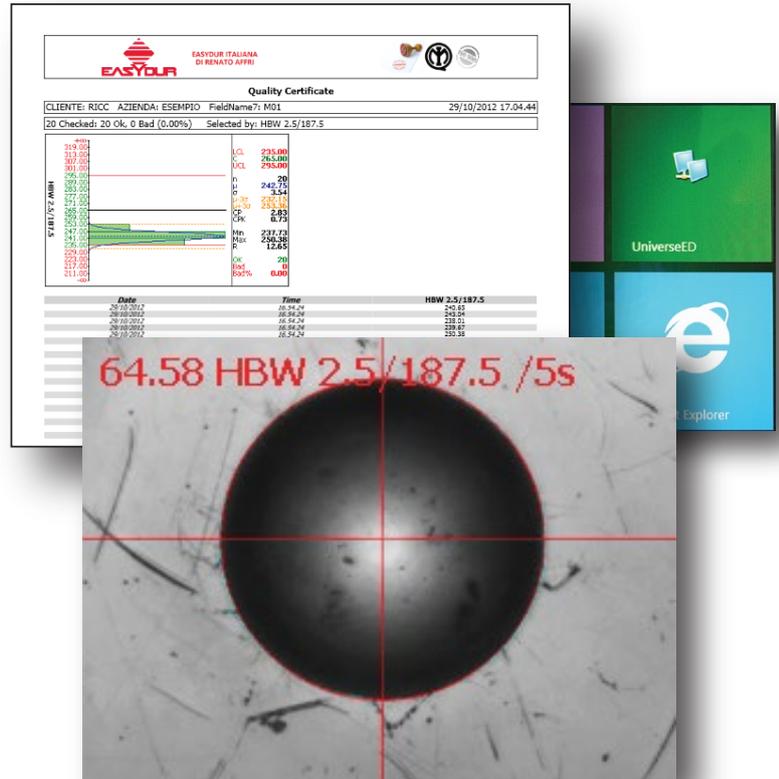
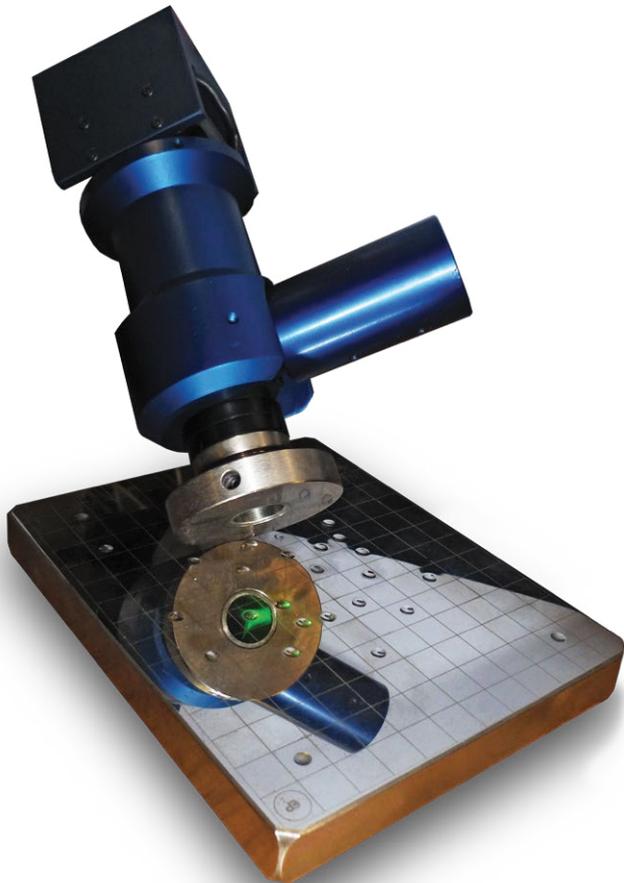


# EASYBRINELL

## Software

La sonda es controlada a través de una tableta con sistema operativo Windows 8, pantalla táctil en color y un programa de aplicación desarrollado internamente por EASYDUR, con menús guía que permiten al operador seguir las diferentes fases de prueba que se siguen de forma automática: elección de las pruebas, mediciones Brinell rápidas y precisas; almacenamiento de imágenes de la pieza y de las huellas, medidas dimensionales.

El programa de estadística completo facilita diagramas e histogramas y un amplio archivo de datos, además de la impresión de los certificados de prueba y la exportación de datos a través de la tarjeta de red.



## Aplicaciones

Easybrinell es un medidor de dureza universal, programado para llevar a cabo mediciones de dureza de acuerdo con las Normas EN-ISO ASTM y DIN en cualquier tipo de metal y aleaciones, materiales sintéticos, cerámicas, piedras abrasivas, plásticos, cauchos, materias inertes y muchos otros materiales.

Los métodos utilizados son:

**Brinell basado en la norma EN-ISO 6506 y ASTM E10;**

Es posible llevar a cabo controles metalográficos en estructuras de metal y realizar mediciones de la profundidad del tratamiento superficial de dureza. Puede ser utilizado en laboratorio para el control de calidad, en departamentos de fabricación para mediciones rápidas, selecciones de lotes, en institutos de investigación, escuelas técnicas y universidad.