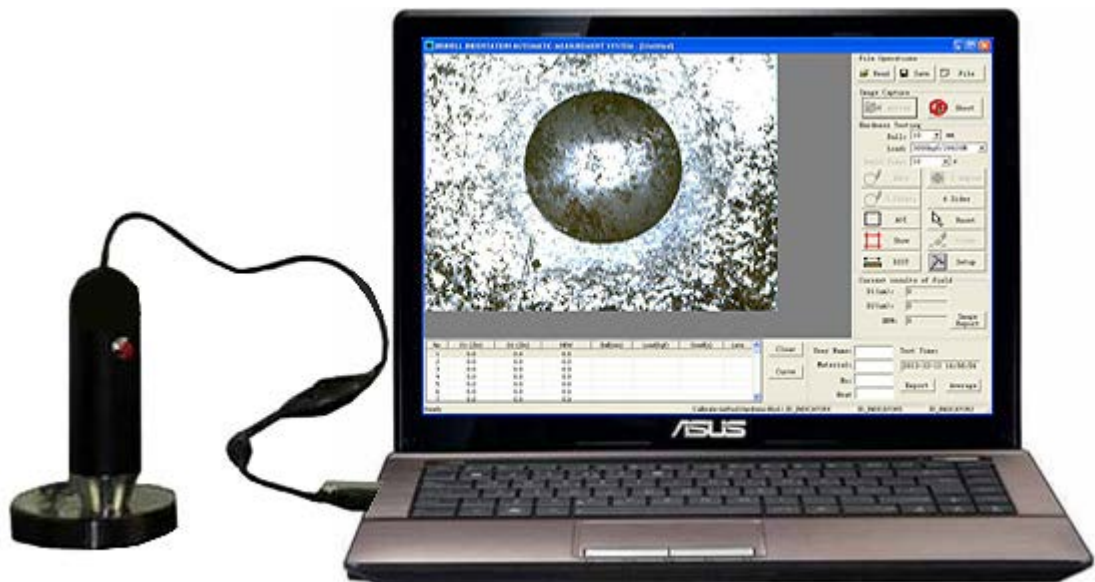


Sistema Medición Huella Dureza Brinell MHB-10

Diseñado para medir con gran precisión la huella de la Dureza BRINELL en metales, aleaciones duras, aceros templados... se emplea tanto en Factorías, Institutos de Investigación, Escuelas Profesionales...



- ✚ **Funcionamiento sencillo**
- ✚ **Preciso**
- ✚ **Económico**

* El PC no está incluido en el suministro estándar

1. **Sistema Óptico** : 2 Grupos de lentes ópticas para diferentes diámetros de huellas
2. **Imagen Digital** : Cámara Industrial, máxima resolución 1280 X 1024 px
3. **Alimentación eléctrica** : 220V AC o Baterías Recargables
4. **Rango de Medida** : para huellas entre 1.2 mm y 6mm de diámetro
5. **Velocidad de Medida** : Tiempo de medición automática en menos de 1 s para huellas estándar

The main interface displays a large image of a Brinell indentation on a metal surface. To the right is a control panel with sections for File Operations (Read, Save, File), Image Capture (Active, Shoot), and Hardness Testing (Ball: 10 mm, Load: 3000kgf/29420N, Dwell Time: 10 s). Below these are buttons for Auto, 2 Angles, 3 Points, 4 Sides, AOI, Show, DIST, and Setup. A 'Current results of field' section shows D1 (um): 0, D2 (um): 0, and HBW: 0. At the bottom left is a table with columns for No, D1 (um), D2 (um), HBW, Ball (mm), Load (kgf), Dwell (s), and Lens.

No	D1 (um)	D2 (um)	HBW	Ball (mm)	Load (kgf)	Dwell (s)	Lens
1	0.0	0.0	0.0				
2	0.0	0.0	0.0				
3	0.0	0.0	0.0				
4	0.0	0.0	0.0				
5	0.0	0.0	0.0				
6	0.0	0.0	0.0				
7	0.0	0.0	0.0				

Pantalla principal

Medida Automática

The 'Operating Parameter' dialog box allows for automatic measurement settings. It includes a 'Choose typical image' dropdown set to 'imagen1', a 'Recommend' section with 'With AOI' selected, and radio buttons for 'The fastest', 'Fast', 'Slow', 'Slowest', and 'Special'. It also features a small image of the indentation.

The 'Depth - Hardness Curve' window shows a line graph of HBW vs. X. The Y-axis (HBW) ranges from 150 to 210. The X-axis (X) ranges from 1 to 6. The curve shows a dip at X=4. To the right is a dialog box for 'Vertical Length' with Min: 150, Max: 210, and a 'Set' button. Below are options for 'Sort Report' (Test Report I) and buttons for 'Save', 'Preview', 'Print', and 'Return'.

Informe con curvas de Dureza medidas

Eje horizontal: Nº de mediciones

Eje Vertical: Medidas Dureza Brinell

EL suministro estándar incluye:

- ✚ 1 Cámara de Video Digital
- ✚ Cabes de conexión a red y al PC
- ✚ Software de medición huella Brinell
- ✚ Manual de Instrucciones