



## PSEUDODURÓMETRO PORTÁTIL BRINELL DINÁMICO



Este pseudo durómetro no cumple con ninguna norma y su uso debe de ser limitado a controles puramente indicarios y en ningún caso han de estimarse los resultados que con él se obtengan de fiables..

Básicamente consta de dos unidades, el cuerpo con su eje percutor y un pasador patrón.

En el impacto, el pasador patrón está sometido a un esfuerzo cortante o de cizalladura. Es precisamente su resistencia a ésta la que "garantiza" el nivel de la fuerza dinámica a la que se somete la pieza.

Por ejemplo, un lote de pasadores patrones con una valor de cizalladura de 1 580 kgf, "teóricamente", limitarían la fuerza dinámica en las piezas de 1 580 kgf.

Este sistema permite estimar grosso modo la dureza del material en piezas de grandes dimensiones cuyo un espesor en la zona de ensayo sea superior a 5 mm.

Posteriormente, mediante un microscopio graduado se mide el diámetro de la huella y mediante las tablas de conversión que se entregan con el equipo se obtiene la dureza. Aunque no se trata de un ensayo Brinell normalizado, permite obtener un valor de dureza aproximado al Brinell de forma rápida

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

<b>Rango (HB)</b>	100 a 650
<b>Fuerza rotura (kgf)</b>	1 580
<b>Escala</b>	HB30
<b>Aplicación de fuerza</b>	Manual
<b>Penetrador</b>	Bola de acero metal duro
<b>Dimensiones (mm)</b>	310 x 200 x 90
<b>Peso (kg)</b>	3

### EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

Equipo de ensayo  
Llave extractora  
Llave de sujecion de equipo de ensayo  
Lupa de 8x  
Pack de varillas (250 unidades )  
Estuche

### ACCESORIOS OPCIONALES

Pack varillas (250 unidades )  
Microscopios graduados de diferentes aumentos (10-20-40x)  
Penetrador carburo de tungsteno  $\phi$  10 mm

