

# DURÓMETRO LEEB PORTATIL (GRAN PRECISIÓN) CÓDIGO HDT-L410

LA SONDA  
DL ES OPCIONAL



software CD  
(incluido)

**INSPECTION  
CERTIFICATE**

SALIDA  
DE DATOS

GRAN  
PRECISIÓN

- Carcasa metálica
- Pantalla HD TFT 320x320
- Sonda de impacto D
- Precisión:  $\pm 2HLD/\pm 0.3\%$  (cuando HLD=800)
- Mide en Leeb (HLD), y convierte a: Vickers (HV), Brinell (HB), Rockwell (HRC, HRA and HRB), Shore (HS) and tensile strength (SGM)
- Dispone de cuatro tipos de pantalla diferentes
- Corrige automáticamente la dirección de impacto
- Se pueden poner los límites superior e inferior
- Si no se usa se apaga automáticamente.
- Calcula automáticamente los estadísticos.
- Muestra el valor leeb obtenido y la conversión deseada
- Se pueden guardar 31 mediciones, cada una puede tener 100 lecturas.
- Se puede conectar al ordenador mediante cable USB o Bluetooth 2.0
- Se conecta a la impresora mediante Bluetooth
- Temperatura de trabajo:  $-20^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$
- Cumple las normas; ASTM  $\Phi 56$ , DIN 50156, GB/T 17394



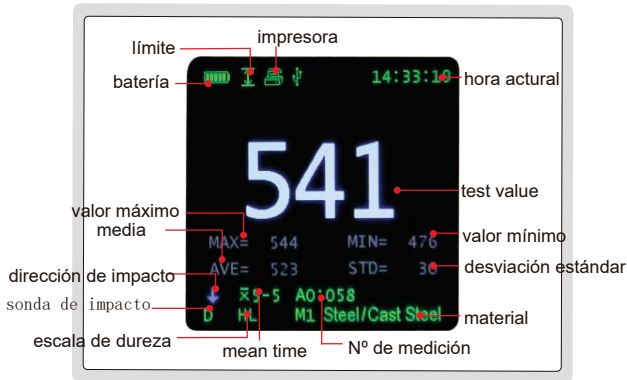
impreso bluetooth  
(opcional)



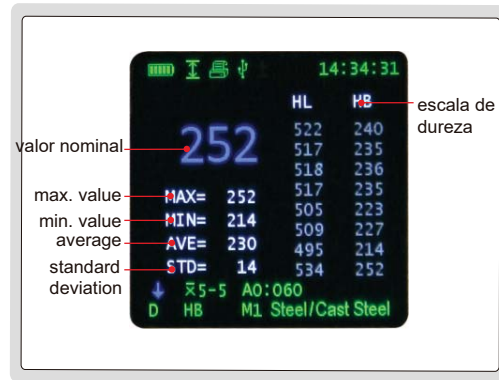
bloque de patón  
de dureza D (incluido)



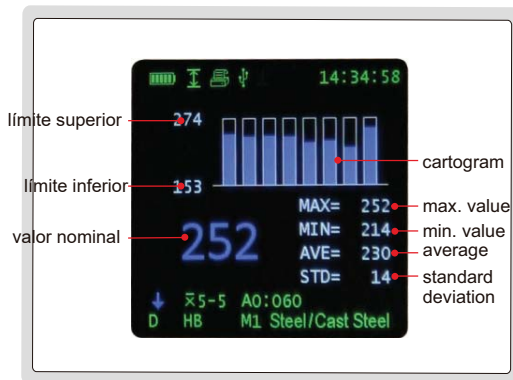
anillo pequeño de soporte  
(incluido)



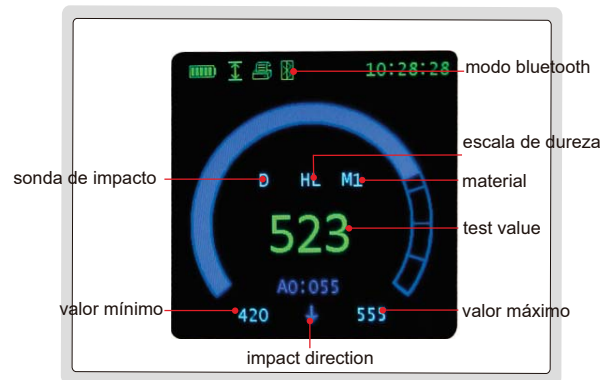
pantalla normal



datos estadísticos



histograma



pantalla dinámica

Continúa en la página anterior

la sonda DL se puede instalar (opcional)

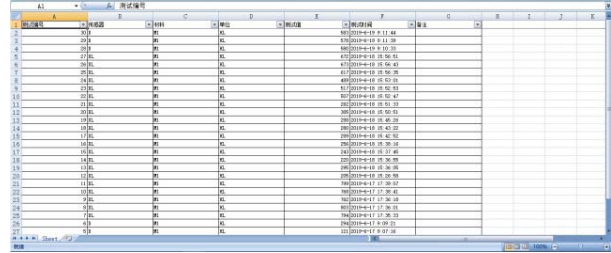


los resultados se pueden imprimir

los resultados se pueden pasar al ordenador mediante cable USB o Bluetooth



los datos se pueden exportar a EXCEL



**ESPECIFICACIONES**

<b>Resolución</b>	1HLD, 1HV, 1HB, 0.1HRC, 0.1HRB, 0.1HRA, 0.1HS, 1SGM	
<b>Precisión</b>	±2HLD/±0.3%(when HLD=800)	
<b>Salida de datos</b>	USB and bluetooth	
<b>Requisitos de la pieza a medir</b>	peso mínimo	5kg (medición directa)
		2kg (sobre un soporte sólido)
		0.05kg (coupled on plate)
	espesor mínimo: 5mm	
radio mínimo de una superficie curva: 30mm		
rugosidad máxima (Ra): 2µm		
<b>Fuente de alimentación</b>	batería recargable de 3.7V	
<b>Dimensiones</b>	148×44×22mm	
<b>Peso</b>	115g	

**EQUIPO ESTÁNDAR**

<b>Unidad principal</b>	1 pc
<b>Bloque patrón de dureza D</b>	1 pc
<b>Small support ring</b>	1 pc
<b>Cepillo</b>	1 pc
<b>Adaptador AC/DC</b>	1 pc
<b>USB cable and software disc</b>	1 pc

**ACCESORIOS OPCIONALES**

<b>Impresora</b>	<b>HDT-L410-PRINTER</b>
<b>Support rings</b>	see details
<b>Bloque patrón de dureza</b>	<b>ISH-BHLD</b>
<b>Sonda DL</b>	<b>HDT-L410-DL</b>

**MATERIALES Y RANGOS DE DUREZA**

Material	HLD	HRC	HRB	HB	HV	HS	HRA	σb (SGM)
Steel/cast steel	170~960	0.1~74.7	1.2~140	28~1027	45~1230	4.0~112	7~88.5	118~3315
Alloy tool steel	170~960	0.9~78.7		15~1878	32~1698	5.5~128		79~6599
Stainless steel	170~960	3.7~62.4	8.3~101.7	85~655	36~802	6~131		108~1725
Lamellar iron	170~960	21~59	24~100	35~570	90~698	6~83		
Nodular iron	170~960	21~60	24~100	62~857	96~724	8~90		
Cast aluminum	170~960	1~48	24~85	19~445	22~193	3~64		129~2618
Copper zinc brass	170~960	1~53	1.5~99.6	32~477	29~495	5~65	32~76	258~4146
Bronze	170~960	1~56	14~100	15~505	11~535	2~68	29~76	190~1860
Wrought copper	170~960	1~54	14~100	35~569	38~590	6~73		1~54
Forged steel	170~960	1~72		50~1060	48~1110	7~103		200~3750
Mill roller	170~960	1~72		82~1380	83~1440	14~117.8		310~4860
Chinese steel	170~960	20~67.9	59.6~99.5	80~647	80~940	32.5~99.5	30~88	375~1710