

# twilight

INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN INDUSTRIAL

## Ficha técnica

### Durómetro ultrasónico LS256, Linshang LS-LS256

[www.twilight.mx](http://www.twilight.mx)



# LS256

## Probador de dureza ultrasónico

Diseño integrado con una pequeña hendidura para ensayos no destructivos. Ideal para materiales ultrafinos, piezas pequeñas o formas irregulares.

El durómetro ultrasónico LS256 utiliza el método de impedancia de contacto ultrasónico (UCI) para medir diversos materiales metálicos. Con un daño superficial mínimo, es ideal para probar recubrimientos, chapados y capas endurecidas de metales. Admite múltiples escalas de dureza, incluyendo HL, HV, HB, HS, HRA, HRB y HRC.

### ◆ Materiales aplicables



materiales de la superficie dental



Tuberías de paredes delgadas



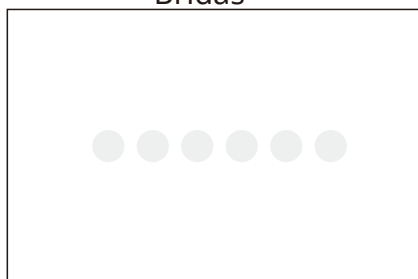
Bridas



Ruedas/rotores de turbina



troqueles de estampado



Otros

## ◆ Ventajas principales

1. Utiliza el método UCI con indentación mínima y no destructiva.
2. Dos sondas para piezas planas, con formas especiales y espacios reducidos.
3. Compacto y portátil, ideal para pruebas frecuentes y en el lugar de trabajo.
4. Admite múltiples escalas de dureza, incluyendo HV, HRC, HRB, HB, etc.
5. Listo para usar al encenderlo; resultados en 1 segundo.
6. Precisión  $\pm 4\%HV/\pm 2,5HRC$ ; repetibilidad  $\pm 4\%HV$ ; cumple con los estándares de metrología.
7. Soporte calibrable mediante bloque de dureza estándar.
8. Aplicación Bluetooth para almacenamiento y compartición de datos.
9. Permite lograr alta precisión y repetibilidad cuando se utiliza con el soporte de fijación.

## ◆ Casos



Prueba de la superficie de engranajes pequeños



Se utiliza con un soporte de fijación manual.



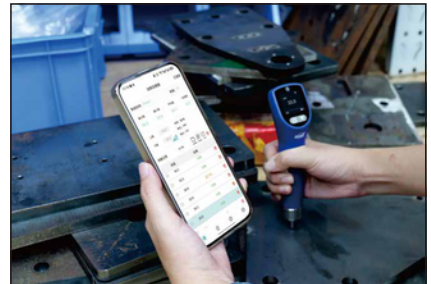
Rueda de prueba



Acero para matrices de prueba



Prueba de pieza de trabajo delgada



Conéctate a la aplicación móvil

## ◆ Parámetros

Modelo	LS256
Escalas de dureza	HV, HRC, HRB, HRA, HS, HL, HB
Medición Rango	HV(50-1700), HL(170-960), HRC(20-70), HRB(13-100), HRA(60-85.8), HS(26.4-99.5), HB(30-651), HRE(20-70), HRF(60-100)
Resolución	1HV, 0,1HRC
Exactitud	$\pm 4\%H + 10HV \pm 2,5 HRC$ (Prueba de soporte de sonda, H como valor estándar)
Repetibilidad	$3\%H + 8HV, 2HRC$ (Prueba de soporte de fijación de sonda, H como valor estándar)
Puerto de carga	USB (Tipo C)
Tamaño	185*43*45 mm
Peso	245 g



**LLÁMANOS**

**+52(81) 8115-1400 / +52 (81) 8173-4300**

**LADA Sin Costo:  
01 800 087 43 75**

**E-mail:  
ventas@twilight.mx**

**www.twilight.mx**