

## INTRODUCCIÓN

El Metaltester es un equipo de gran utilidad para todos los metales, ya sean duros o suaves, adecuado para piezas redondas, planas e irregulares, no se necesita ajustar su exactitud  $\pm 0.5$  HRC para piezas delgadas: hasta 0,08 mm de espesor.

Este equipo portátil provee mediciones rápidas y de alta exactitud en pruebas de valores Rockwell, Brinell o Vickers. Puede ser utilizado para pruebas de la gran mayoría de los metales incluyendo: superficies de cromo, superficies nitruradas, aluminio, latón, cobre y aceros suaves sin importar su grosor. Un penetrador de diamante asegura lecturas de gran exactitud de las pruebas de dureza de todas las superficies.

Está provisto de tres bases de pruebas intercambiables para piezas de formas variables. Una base esta disponible para facilitar las pruebas de piezas sumamente pequeñas que son difíciles de manipular,

La característica de su tamaño y peso compacto hace del Metaltester un equipo extremadamente efectivo en pruebas de durezas sobre cualquier tipo de superficie.

La base extensa y estrecha es ideal para superficies tales como el interior de piezas en fundición, cubiertas metálicas o piezas mecánicas.

Simplemente selecciona la escala adecuada y coloca la punta de la base de prueba sobre la pieza a ser probada, aplica una pequeña presión para aplicar la carga de prueba.

Cuando el equipo emita una señal sonora, indica que la prueba terminó y los resultados son mostrados inmediatamente.

Interface para mayor versatilidad.

El microprocesador basado en un controlador puede almacenar mas de 300 resultados de pruebas continuas, o puede ser conectado directamente a una computadora a través de la interface RS-232 a una impresora portátil, haciendo del Metaltester un equipo versátil y práctico



LAS IMAGENES PUEDEN VARIAR DEL ORIGINAL; INFORMACIÓN SUJETA A CAMBIO SIN PREVIO AVISO

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Espesor mínimo medible	Mod. 2012 *0.14 mm MOD 2102-2=0.08 mm para el 65 HRC
Principio de operación	Celda de carga con control electrónico
Campo de aplicación	Para todos los metales
Escalas	Rockwell HRC (0...80)
	Rockwell B (27...99)
	Brinell 5 (25...205)
	Brinell 30 (66...600)
	Vickers HV (66...1800)
	Modulo de tensión R (270...800) N mm <sup>2</sup>
Resolución	0.1 HRC
Repetitividad	± 0.5 HRC sobre referencia del bloque de prueba HRC
Memoria de resultados de prueba	300 pruebas
Transmisión de datos	RS 232 C
Datos estadísticos	Promedio de resultados
Pantalla	LCD
Fuente de alimentación	1 Batería recargable
Tiempo de operación	1000 pruebas
Apagado automático	Después de una pausa de 2 min, reactivación por medio del botón; Cuerpo: ø40 mm x 90 mm ; Base: ø 20 mm
Dimensiones de la probeta	160x90x50 h mm
Dimensiones de la caja electrónica	300 g, de la base de pruebas, caja digital de 900 g. ;
Peso neto	2.5 kg con el portafolio
Dimensiones del portafolio	30x20x15 cm

## ACCESORIOS

Incluidos:

- \* Equipo Metaltester
- \* Penetrador diamante
- \* Sistema de datos de salida RS-232
- \* Portafolio
- \* Bases

Sobre pedido:

- \* Base de soporte con tronillos
- \* Manija de sujeción
- \* Impresora
- \* 3 bases de prueba para superficies irregulares
- \* Cable para conexión a PC

LAS IMAGENES PUEDEN VARIAR DEL ORIGINAL; INFORMACIÓN SUJETA A CAMBIO SIN PREVIO AVISO

**Cualquier duda o aclaración favor de llamarnos, estamos para SERVIRLE**

México: [-52] 55-5300-4517, 55-53004271, 55-5312-2536  
 Querétaro: [-52] 442-340-0250, 442-340-0251, 442-193-5678  
 Puebla: [-52] 222-219-9999, 222-887-0114, 222-228-1633