



## Durómetro Integrado TIME®5100



**Escalas de Durezas: Rockwell B, Rockwell C, Vickers, Brinell, Shore y Leeb D.**

**Mide en cualquier dirección**

**Salida USB y memoria para 270 valores promedio en 9 grupos**

**Pantalla con luz de respaldo**

**¡SIN CABLES!**

El **TIME5100** es un avanzado medidor de dureza integrado que se distingue por su tamaño muy compacto amplio campo de medición y simpleza de manejo. Es adecuado para realizar ensayos de dureza de todos los metales y es ampliamente utilizado en diversas áreas industriales.

El durómetro **TIME5100** combina un elemento de impacto universal tipo D y un procesador de datos en una sola unidad y calcula automáticamente los valores de dureza Rockwell, Vickers, Brinell o Shore. La dirección de impacto puede ser predefinida por el usuario o detectada automáticamente por el equipo, de tal forma de alcanzar valores exactos en cualquier ángulo, aún midiendo hacia arriba. Entrega automáticamente el valor promedio de las lecturas obtenidas.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dimensiones	155 x 55 x 25 mm
Indentador	Tipo D
Energía de impacto	11 Nmm
Material del elemento de impacto	Carburo de Tungsteno
Exactitud	±0,8% (correspondiente a ±1 RC a 58 RC)
Dureza máxima de la muestra	955 V
Peso	166 g
Duración de la batería	150 horas de uso continuo (sin luz de respaldo)
Dirección de impacto	Cualquier ángulo
Temperatura de operación	0 a 40° C
Peso mínimo de la muestra	5 kg (entre 2 y 5 kg se requiere que la muestra tenga un soporte)
Espesor mínimo de capas	0,8 mm
Radio de curvatura mínimo de la superficie	50 mm

### APLICACIONES TÍPICAS

- En ensayos de dureza de objetos grandes y pesados.
- En componentes de maquinarias o estructuras.
- En la identificación de materiales.
- En lugares de difícil acceso o espacios reducidos.
- En control de calidad en general.

#### Se incluye:

- ❖ Durómetro TIME5100
- ❖ 2 pilas de 1,5 V tipo AAA
- ❖ Bloque de calibración de acero
- ❖ Escobilla de limpieza
- ❖ Certificado de calibración TIME
- ❖ Manual de operaciones **en Español**
- ❖ Maletín de Transporte