



## Rugosímetro Superficial Portátil TIME® 3110



El **TIME3110** es un medidor de rugosidad de bolsillo, económico, para la medición de texturas superficiales conforme a patrones estandarizados. Puede ser usado en cualquier posición: horizontal, vertical o intermedias.

Al toque de un botón el display, de cristal líquido, muestra los parámetros de rugosidad Ra o Rz combinado con la longitud de corte seleccionada. Es posible calibrarlo externamente con valores de rugosidad conocida, por medio de su botón especial CAL, con el cual se puede ajustar el equipo muy fácilmente. Una señal audible informa al usuario del resultado de la medición cuando ésta se ha completado.

El **TIME3110** opera sobre varios tipos de superficie, no solamente superficies planas, cilíndricas, cónicas, ranuras y ahuecamientos mayores que 80 x 30mm, etc. Las áreas de aplicación son muy variadas. Esta unidad es mayormente utilizada en departamentos de inspección, control de calidad, en el taller durante el maquinado, ensamblaje, etc.

El rugosímetro **TIME3110** determina los parámetros Ra y Rz dentro de un amplio rango de medición (ver las especificaciones más abajo). El sensor piezoeléctrico tipo aguja asegura mediciones muy confiables con tolerancias conforme a ISO Clase 3. El parámetro RA está en conformidad a la normativa ISO y el parámetro Rz a la normativa DIN.

### Características Generales:

- Diseño compacto y Simple Operación
- Excelente relación Calidad / Precio
- Operación sobre diversas superficies
- Medición de los parámetros Ra o Rz al toque de un botón
- Unidades Métricas e Imperiales e Indicación de batería baja
- Estuche de transporte durable
- Recarga de baterías en 3 horas
- Protección deslizante para la aguja del sensor

Especificaciones Técnicas	
Parámetros	Ra, Rz
Rango de Medición	Ra: 0.05 ~ 10.0 $\mu$ m Rz: 0.1 ~ 50.0 $\mu$ m
Longitud de Corte	0.25, 0.8 y 2.5 mm
Longitud de Trazo	6 mm
Longitudes de Medición	1.25, 4.0 y 5.0 mm
Dimensiones	110 x 70xX 24 mm
Peso	200 g
Temperatura de Operación	0° ~ 40°C
Fuente de poder	2 X 3.6V, baterías de Li