



Medidor de rugosidad superficial GL-GR110



Descripción General

Probador para superficie de rugosidad. Cuenta con alta exactitud, operación simple, uso amplio, portabilidad y funcionamiento estable.

El probador es ampliamente utilizado en la medición de la rugosidad de la superficie de diversos metales y no metales. Su estructura integrada de sensor, diseño portátil y cuerpo principal es adecuado para ser utilizado en plantas de producción.

Características

- Diseño de moldes de aluminio, durable, capacidad de interferencia anti-electromagnetismo, acorde con la tendencia actual de nuevos modelos.
- Utilizando procesadores de alta velocidad DSP para el procesamiento de datos, medición y gran mejora en cálculo de la velocidad.
- Pantalla OLED.
- Baterías recargables de ion de litio. Es viable mientras se está cargando.
- Utilice la interfaz común de USB para cargar y comunicar vía PC.
- Pantalla OLED de matriz de puntos, para una interfaz fácil.
- Indicador de Batería.
- Función de Auto-apagado.
- La cabeza de los sensores tiene una puerta de protección, que cuida la misma con eficacia. Garantiza la exactitud de la medición

Especificaciones

Parámetros en medición (μm):	Ra Rz Rq Rt
Longitud del Barrido (mm):	6
Longitud de Muestreo (mm):	0.25, 0.80, 2.50
Longitud de Evaluación (mm):	1.25, 4.0,
Rango de medición (μm):	Ra: 0.05 ~ 10.0 Rz: 0.10 ~ 50.0
Error de Indicación:	$\pm 15\%$
Variación en Indicación:	< 12 %
Radio del arco de la aguja del sensor y ángulo del sensor:	

Radio del Arco de la Punta:	$10 \mu M \pm 1 \mu m$
Angulo:	$90 - 10^\circ + 5^\circ$
Fuerza estática y fuerza aplicada por la aguja del sensor para la medición:	
Valor de fuerza estática:	$\leq 0.016N$
Fuerza de medición:	$\leq 800N/m$