

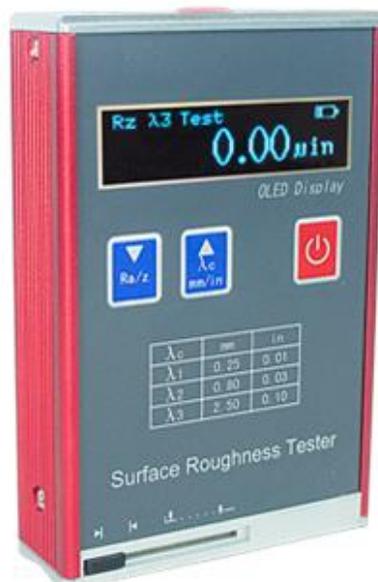
## **MEDIDOR DE RUGOSIDAD SUPERFICIAL**

Números de Catálogo:

**GL-GR110**

Descripción:

Es una nueva generación de 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 lo hacen adecuado para ser utilizado en plantas de producción.

El aspecto del GR110, coincide con la tendencia actual de nuevo diseño, hace que sea más amigable que la anterior generación de productos. Operación más lógica ofrece un procedimiento de uso cómodo para los usuarios. Con una batería recargable de ion de litio de larga vida, el probador puede ser usado durante mucho tiempo con un corto tiempo recargable y es viable durante la recarga de la batería.

Técnicas de configuración, material y proceso de controladores han sido mejorados. Con un conjunto más preciso, el probador tiene un funcionamiento más estable. Alguna información necesaria de instrucción como indicación de la prueba, indicación de batería baja etc. se ha agregado al diseño de la nueva interfaz del LCD. Mas pequeño y ligero.

### **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 fácil interfaz.
- Indicador de Batería.
- Función de Autoapagado.
- La cabeza de los sensores tiene una puerta de protección, que cuida la misma con eficacia. Garantiza la exactitud de la medición.



**PARAMETROS TECNICOS:**

Parámetros en medición (µm):	Ra Rz Rq Rt
Longitud del Barrido (mm):	6.00
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:	±15 %
Variación en Indicación:	< 12 %
Radio del arco de la aguja del sensor y ángulo del sensor:	
Radio del Arco de la Punta:	10 µ M ±1 µm
Angulo:	90 - 10°+ 5°
Fuerza estática y fuerza aplicada por la aguja del sensor para la medición:	
Valor de fuerza estática:	≤0.016N
Fuerza de medición:	≤ 800N/m

**MODELOS**

No. de Cat.	Descripcion
GL-GR110	Medidor de Rugosidad Superficial