

## Medidor de rugosidad portátil HUATEC SRT-5000



\*Imagen referencial

## Ensayos no destructivos



Rugosímetro portátil, ampliamente utilizado para la medición de rugosidad en superficies metálicas y no metálicas. Su estructura con sensor integrado, diseño portátil y cuerpo nivelado lo hacen adecuado para ser utilizado en plantas de producción.

- El aspecto del Rugosímetro SRT-5000, coincide con la tendencia actual de nuevo diseño, hace que sea más amigable hacia el usuario final. Su interfaz interactiva ofrece un procedimiento de uso cómodo para los usuarios. Con una batería recargable de ion de litio de larga vida, la sonda de medición puede ser usada durante mucho tiempo y realiza mediciones rápidas con periodos de recarga cortos.
- Las técnicas de configuración, material y proceso de controladores han sido mejorados. Con un conjunto más preciso, el probador tiene un funcionamiento más estable. Información necesaria como indicación de prueba, indicación de batería baja, etc. se ha agregado al diseño de la nueva interfaz del LCD. Mas pequeño y ligero.

## Características

Barra Desvanecida negro a blanco de 1 pixel

Diseño de molde de aluminio, durable, protección ante interferencia electromagnética

Utilizando procesadores de alta velocidad DSP

Pantalla OLED de matriz de puntos

Baterías recargables de ion de litio para mayor duración y eficiencia



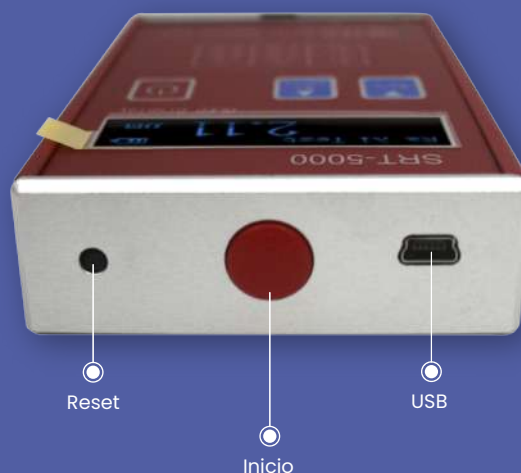
Interfaz USB para carga y comunicación vía PC

Pequeño y ligero

Sistema de protección integrado para el sensor de medición

Parámetros de medición: Ra Rz Rq Rt  
Distancia de medición: 6mm

Indicador de batería con función de apagado automático



#### ● Especificaciones técnicas:

Indicador de batería con función de apagado automático	Ra, Rz, Rq, Rt
Distancia de carrera	6mm
Distancia para muestreo	0.25mm, 0.80mm, 2.50mm
Distancia para evaluación	1.25mm, 4.0mm
Radio del arco de la punta	10 $\mu\text{m} \pm 1 \mu\text{m}$ - Ángulo:90
Rango de medición	Ra: 0.05 ~ 10.0 Rz: 0.1 ~ 50
Batería	3.7V Batería de Ion de litio
Dimensiones	106 × 70 × 24 mm
Peso	200 gr.

#### ● Principio de trabajo :

Cuando el detector es accionado por el botón de inicio, se produce un movimiento lineal uniforme a lo largo de la superficie de prueba. La punta del detector entra en contacto perpendicularmente con la superficie de trabajo, desplazándose hacia arriba y abajo de acuerdo a la rugosidad censada. Dicho movimiento genera pequeñas señales eléctricas, que son amplificadas, filtradas y transformadas en señales digitales a través de A / D.

Las señales son procesadas por el DSP en valores Ra y Rz antes de que aparezca en la pantalla.



**Garantía:**  
**1 año**

a partir de la fecha de emision de la factura.



**País de origen:**  
**China**

**Valiometro**