



MEDIDOR DE RUGOSIDAD SUPERFICIAL

MODELO SRT5000
DESCRIPCIÓN:

Instrumento con exterior de resistente aluminio moldeado con una significativa resistencia a la interferencia del electromagnetismo. Utiliza procesadores DSP de alta velocidad para el proceso y cálculo de datos, que le permite incrementar con eficacia la velocidad de mediciones y cálculos.



Su pantalla de cristal líquido adopta el popular formato OLED de alto brillo, no requiere perspectiva y alta temperatura. Es conveniente para varias aplicaciones. Funciona con una batería de pilas de litio recargables que le permiten operar por largas horas sin afectar la memoria. Este instrumento puede tomar lecturas de rugosidad aún con el cargador/adaptador C/A conectado. El tiempo de recarga de la batería es corto mientras la duración es larga.

Use el puerto USB para recargar la batería mientras transfiere información a una PC (comunicación). Use el cargador especial o el ordenador USB para cargar información de forma conveniente y rápida. Pantalla LCD de matriz de puntos, le entrega con claridad los mensajes de la interfaz. Monitoree en tiempo real del estado de la batería y las lecturas en pantalla.

Función de apagado automático, le permite conservar energía para sacar el máximo provecho de la carga de su batería. Útil en toda la clase de ambiente. La punta del sensor está protegida por una compuerta deslizable para resguardar su integridad. La apropiada conservación del sensor le garantizará la exactitud de sus mediciones por mucho tiempo. Modelos disponibles

PARÁMETROS TÉCNICOS:

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