

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

Verificador de rugosidad superficial

Cuando se mide la rugosidad de una superficie, se coloca el sensor sobre la superficie y el instrumento desliza la sonda uniformemente a lo largo de la superficie llevada...

Categoría: **Rugosímetros**

SKU: **BLUE-SRT6200**

Modelo: **SRT6200**



Imagen de catálogo Bluemetric. Pendiente sustituir por fotografía oficial del fabricante.

Modelo **SRT6200**
Marca **Por confirmar con el proveedor**
SKU **BLUE-SRT6200**

☒ Datos por validar con el proveedor

Consultar por WhatsApp

Solicitar cotización

Descripción del equipo

Cuando se mide la rugosidad de una superficie, se coloca el sensor sobre la superficie y el instrumento desliza la sonda uniformemente a lo largo de la superficie llevada por el mecanismo dentro del probador. El sensor registra la rugosidad superficial por medio de una fina aguja que lleva integrada. Dicha rugosidad causa desplazamientos en la sonda que provocan una variación de inductancia sobre las bobinas internas que generan una señal análoga que es proporcional a la rugosidad superficial en la salida del rectificador de fase. El procesador DSP exclusivo interpreta, calcula y despliega los resultados de la medición sobre la pantalla LCD.

RANGO	EXACTITUD	PANTALLA
Ra: 0.05 - 10.00 µm / 1.000 - 400.0 µin	No más de 10%	4 dígitos, 10 mm LCD, iluminación azul - backlight

1 Especificaciones técnicas

Pantalla	4 dígitos, 10 mm LCD, iluminación azul -backlight
Parámetros	Ra, Rz
Rango de Pantalla	Ra: 0.05 - 10.00 µm / 1.000 - 400.0 µin
Exactitud	No más de 10%
Variación del valor en pantalla	No más de 6%
Resolución	0.001µm si la lectura es ≤ 10µm
Energía	Batería recargable de Ion litio
Condiciones de operación -manejo	Temperatura 0~ 50°C
Dimensiones	140 × 57 × 48 mm (5.5 × 2.2 × 1.89 pulgadas)
Peso	Aproximadamente 420gr
Principio de prueba	Inductancia
Radio en sonda	10 µm

Material del puntero de la sonda	Diamante
Fuerza de medición de sonda	16 mN (1.6 gf)
Angulo de sonda	90°
Radio Vertical del cabezal de la guía	48mm
Máximo recorrido del sensor	17.5mm/0.7pulgada
Longitud del viaje	0.25mm / 0.8mm / 2.5mm - Seleccionables
Longitud de evaluación	1~5 longitud de viaje opcional
Longitud de prueba 0.25mm	Vt=0.135mm/s

¿Necesitas confirmar especificaciones o disponibilidad?

Un asesor técnico te ayuda a elegir el modelo correcto y te envía la cotización. El certificado de calibración se cotiza por separado y puede emitirse en nuestro laboratorio de metrología acreditado.

Nota técnica: Ficha generada a partir del catálogo de Bluemetric. Las especificaciones no se han cotejado con documentación oficial del fabricante y deben confirmarse antes de publicarse o enviarse a un cliente. **Fuente:** Catálogo Bluemetric (pendiente de verificar con el fabricante).

[Hablar con un asesor](#)