



FICHA TECNICA VERIFICADOR DE RUGOSIDAD SUPERFICIAL

SKU: BLUE-SRT6200



(81) 8315 5764



ventas@bluemetric.mx

VERIFICADOR DE RUGOSIDAD SUPERFICIAL



BLUE-SRT6200

Rangos Y Parámetro de

Medición:

Ra: 0.05-10.00 μm / 1.000-400.0

Rz: μin 0.020-100.0 μm / 0.780-4000 μin

Exactitud: Máximo No más de 10%.

recorrido del sensor: 17.5mm/0.7pulgada.

Longitud del viaje: 0.25mm / 0.8mm / 2.5mm -

Longitud de evaluación: 1~5 longitud de viaje opcional
Seleccionables

El Rugosímetro de precisión cumple con las normas ISO, DIN, ANSI y JIS. Ideal para el uso en el piso de producción para medir la rugosidad superficial de partes que requieren procesos de torno y acabados de precisión.

Calcula los parámetros correspondientes según las condiciones de medición seleccionadas y muestra claramente todos los parámetros.

PRINCIPIO DE OPERACIÓN:

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.

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
	Rz: 0.020-100.0 μm / 0.780-4000 μin
Exactitud	No más de 10%
Variación del valor en pantalla	No mayor al 6%
	No mayor al 6%
	No más de 6%
Resolución	0.001 μm si la lectura es $\leq 10\mu\text{m}$
	0.01 μm si lectura es mayor o igual que 10 μm pero menor que 100 μm
	0.1 μm si la lectura es $\geq 100\mu\text{m}$
Energía	Batería recargable de Ion litio
Condiciones de operación- manejo	Temperatura 0~ 50°C
	Humedad: <80%
Dimensiones	140x57x48 mm (5.5x2.2x1.98 pulgadas)
	140x57x48 mm (5.5x2.2x1.98 pulgadas)
	140x57x48 mm (5.5x2.2x1.98 pulgadas)
Peso	Aproximadamente 420g

SENSOR DE LA Sonda:

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

VELOCIDAD DEL RECORRIDO:

Longitud de prueba 0.25mm	Vt=0.135mm/s
	Vt=0.135mm/s
Longitud de prueba 0.80mm	Vt=0.5mm/s
Longitud de prueba 2.50mm	Vt=1mm/s
Retorno:	Vt=1mm/s

INCLUYE:

- Unidad principal.
- Estuche Sensor estándar.
- Placa de referencia de rugosidad.
- Adaptador de corriente CA/CD.
- Manual del Operador.
- Desarmador.
- Pie ajustable.
- Protector del sensor.





Dirección: Blvd. Antonio L. Rodríguez n. ° 3000, Piso 11 - Of. 1101 - Torre
Albia, Col. Santa María, Mty - N.L. C.P.: 64650, México | Email:
ventas@bluemetric.mx | (81) 8315 5764