



FICHA TECNICA
PROBADOR DE RUGOSIDAD TIME
TR3100
SKU: BLUE-TR3100



(81) 8315 5764



ventas@bluemetric.mx

PROBADOR DE RUGOSIDAD TIME TR3100



BLUE-TR3100

Rango de medición: Ra: 0,05-10,0 μm , Rz: 0,1 – 50 μm .
Exactitud: $\pm 15\%$
Longitud de trazado: 6mm.
Longitudes de corte: 0,25 mm / 0,8 mm / 2,5 mm.
Longitud de la evaluación: 1.25mm / 4.0mm / 5.0mm.

Probador portátil de rugosidad de superficie.

BLUE-TR3100 es un instrumento de bolsillo para medir la textura de la superficie conforme a las normas trazables. Se puede utilizar en el taller en cualquier posición, horizontal, vertical o en cualquier lugar entre. La gran pantalla LCD muestra el parámetro de rugosidad Ra o Rz con sólo tocar un botón, combinado con la longitud de corte seleccionada. La calibración externa de los valores de rugosidad es posible gracias a un botón CAL especial, que facilita el ajuste de este instrumento. Una señal de pitido informa al usuario de cada estado de medición individual cuando está listo.

Este equipo es fácil de usar, opera en varias superficies, no sólo plana sino también cilindro exterior, cono exterior, ranuras y rebajes mayores de 80 X 30 mm. Las áreas de aplicación son amplias. Esta

unidad es la más adecuada para los departamentos de inspección, control de calidad, en el taller durante el mecanizado, montaje y en el lugar.

Este equipo determina los parámetros de rugosidad Ra y Rz dentro de un rango de medición amplio. El punzón piezoeléctrico con punta de diamante asegura una medición muy fiable dentro de las tolerancias en conformidad con la Clase ISO 3. El parámetro Ra está en conformidad con ISO mientras que Rz cumple con las normas DIN

Especificación técnica:

- Parámetro de rugosidad: Ra, Rz
- Longitud de trazado: 6mm
- Velocidad de seguimiento: 1,0 mm / s
- Longitudes de corte: 0,25 mm / 0,8 mm / 2,5 mm
- Longitud de la evaluación: 1.25mm / 4.0mm / 5.0mm
- Rango de medición: Ra: 0,05-10,0 um Rz: 0,1 – 50 um
- Exactitud: $\pm 15\%$
- Repetibilidad: $<12\%$
- Filtrar: Analógico RC
- Receptor: Piezoeléctrico
- Radio y ángulo del punto del lápiz óptico: Diamante, Radio: $10 \pm 2,5\mu$
- Ángulo: 90° (5° o -10°)
- Temperatura de funcionamiento: $0-40^\circ\text{C}$
- Humedad relativa: $<80\%$
- Almacenamiento de la temperatura: -25°C - -60°C
- Ventilación: Grado 3
- Fuente de alimentación: Baterías NiMh de 3.6V / 2 x
- Iluminar desde el fondo: No
- Cargador: DC 9V, 8 – 12 horas (tiempo de recarga)
- Dimensiones: (L x W x H): 125 x 73 x 26 mm
- Peso: 200 g

INCLUYE:

Unidad principal. Cubierta de protección para la recogida.
Especimen Ra. Cargador.
Certificado. Manual de instrucciones. Tarjeta de garantía.



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