



# Rugosímetro PCE-RT 10



## PCE-RT 10

Este rugosímetro es un medidor pequeño, de bajo peso y de fácil manejo. Aunque el equipo es complejo y avanzado, igualmente consigue medir de forma sencilla. Al tratarse de un equipo robusto la vida útil es larga. Este rugosímetro mide según las normativas ISO, DIN, ANSI y JIS. El rugosímetro se usa para controlar los procesos de fabricación. El equipo le muestra los valores medidos en la pantalla LCD. Cuando desee medir la rugosidad de una superficie debe situar el sensor encima. El sensor realizará un recorrido sobre la superficie y calculará los valores de medición. Por tanto, el resultado final se produce al desplazarse el sensor mientras se le induce corriente. El rápido procesamiento permite un resultado inmediato que se muestra en la pantalla LCD.

- ▶ Mide en Ra y Rz
- ▶ Palpador inductivo
- ▶ Pantalla LCD con iluminación de fondo
- ▶ Función de valores límite
- ▶ Manejo sencillo
- ▶ Sensor de diamante
- ▶ Baja fluctuación de la pantalla

### Especificaciones técnicas

#### Rango de medición

Ra	0,05 ... 10 $\mu\text{m}$ / 1 ... 400 $\mu\text{inch}$
Rz	0,02 ... 100 $\mu\text{m}$ / 0,78 ... 40 $\mu\text{inch}$

#### Precisión

Genérica	$\pm 10\%$
Fluctuación de la pantalla	máx. 6 %

#### Resolución

Rango de medición < 10 $\mu\text{m}$	0,001 $\mu\text{m}$
Rango de medición < 100 $\mu\text{m}$	0,01 $\mu\text{m}$
Rango de medición $\geq 100 \mu\text{m}$	0,1 $\mu\text{m}$

#### Sensor

Tipo de medición	Palpador inductivo
Radio del sensor	10 $\mu\text{m}$
Material del sensor	Diamante
Fuerza de medición de la sonda	16 mN (1,6gf)
Ángulo de la sonda	90 °
Radio vertical del cabezal	48 mm

#### Velocidad de medición

Recorrido = 0,25	Vt = 0,135 mm/s
Recorrido = 0,8	Vt = 0,5 mm/s
Recorrido = 2,5	Vt = 1 mm/s
Retorno	Vt = 1 mm/s

#### Especificaciones técnicas genéricas

Recorrido máximo	2,5 mm / 0,5 inch
Longitud de la frecuencia de corte	0,25 mm / 0,8 mm / 2,5 mm optisch
Unidades	Rz, Ra
Pantalla	LCD de 4 dígitos con iluminación de fondo
Temperatura ambiental	0 ... +50 °C
Humedad relativa	<80 %
Dimensiones	140 x 52 x 48 mm
Peso	280 g

### Contenido del envío

1 x Rugosímetro PCE-RT 10
1 x Estándar de calibración
1 x Destornillador
1 x Manual de instrucciones

### Accesorios

CAL-PCE-RT	Certificado de calibración
------------	----------------------------

### Más información

Productos similares

