



# Rugosímetro PCE-RT 2000



## PCE-RT 2000

El rugosímetro se usa para medir con precisión la rugosidad superficial. El rugosímetro se puede usar sobre cualquier tipo de superficie. El rugosímetro utiliza un palpador para determinar con precisión la rugosidad. El rugosímetro mide en los parámetros Ra, Rq, Rsm, Rsk, Rz, Rt, Rp, Rv, Rc, por lo que es un dispositivo universal para el uso en el control de calidad.

Simplemente coloque el rugosímetro sobre la superficie. Durante el proceso de medición, un palpador recorre la superficie y a continuación el rugosímetro mostrará el valor de medición en la gran pantalla OLED. Además de la visualización del valor numérico, también es posible mostrar gráficamente el recorrido. El rugosímetro se alimenta mediante un acumulador. El cargador se incluye en el envío. El rugosímetro integra la función de desconexión automática, lo que alarga el tiempo operativo.

El rugosímetro dispone de una conexión micro USB. Además, a través de esa interfaz se puede cargar el acumulador. También sirve para transferir los valores de medición del rugosímetro al ordenador. Eso le permite obtener una documentación completa de sus mediciones.

- ▶ Pantalla OLED
- ▶ Mide Ra, Rq, Rsm, Rsk, Rz, Rt, Rp, Rv, Rc
- ▶ Presentación numérica y gráfica de los valores
- ▶ Interfaz micro USB
- ▶ 3 longitudes de onda límite
- ▶ Software para PC
- ▶ Funciones estadísticas
- ▶ Acumulador

## Especificaciones técnicas

Parámetros de medición	Ra, Rq, Rsm, Rsk, Rz, Rt, Rp, Rv, Rc
Rangos de medición	Ra, Rq, Rc: 0,005 µm ... 16 µm Rz, Rt, Rp, Rv: 0,02 µm ... 200 µm Rsm: 5 µm ... 1000 µm Rsk: -1 ... 1
Radio de la punta del palpador	5 µm
Material de la punta del palpador	Diamante, 90° angular
Fuerza máx. recomendada para medición estática	4 mN (0,4 gf)
Principio de medición	Inductivo
Radio de la guía del palpador	45 mm
Recorrido máximo	15 mm
Longitud de ondas límite (Cut off)	0,25 mm / 0,8 mm / 2,5 mm
Velocidad de palpación	Longitud de onda límite de 0,135 mm/s: 0,25 mm Longitud de onda límite de 0,5 mm/s: 0,8 mm Longitud de onda límite de 1 mm/s: 2,5 mm Velocidad de retroceso: 1 mm/s
Precisión	<±10 %
Repetibilidad	<6 %
Pantalla	OLED
Unidades	µm / µinch (seleccionable)
Interfaz	Micro USB
Alimentación	Acumulador recargable Li-Ion

## Contenido del envío

1 x Rugosímetro PCE-RT 2000
1 x Palpador
1 x Protección para palpador
1 x Dispositivo de sujeción
1 x Software
1 x Base de calibración
1 x Estándar de rugosidad
1 x Cable USB
1 x Adaptador de alimentación
1 x Maletín de transporte
1 x Manual de instrucciones

## Accesorios

CAL-PCE-RT	Certificado de calibración
PCE-RT2000-RP110	Sensor de curvatura
PCE-RT2000-RP131	Sensor de ranura
PCE-RT2000-RP200	Sensor de repuesto estándar
PCE-RT2000-Teststand	Máquina de ensayo

## Más información Productos similares



Nos reservamos el derecho a modificaciones