



# Rugosímetro PCE-RT 2200



## PCE-RT 2200

Este rugosímetro portátil y de fácil manejo integra una gran pantalla OLED y es especialmente apto para medir con precisión en talleres y laboratorios. Este rugosímetro usa un chip DSP de alta velocidad y bajo consumo energético para el control y proceso de datos. Adicionalmente puede seleccionar entre un gran número de parámetros: Ra, Rq, Rsm, Rsk, Rz, Rt, Rp, Rv, Rc, Rmax, Ry(JIS), Rz(JIS), RP(ASME), Rpm(ASME), Rv(ASME), R3z, R3zmax, Rz1max, Rmr(c), Rdc, Rmr.

Las mediciones se guardan automáticamente en la memoria interna del rugosímetro. Posteriormente puede transferir los valores del rugosímetro a un ordenador y analizarlos mediante un software. Otra opción es visualizar esos valores en la pantalla OLED. La pantalla del rugosímetro también le muestra el sentido de ondulación.

Por otro lado, suele suceder que la superficie de apoyo de la pieza de ensayo es demasiado pequeña para poder medir la rugosidad. Este rugosímetro incluye en el contenido de envío un adaptador de posicionamiento, lo que le permite medir la rugosidad incluso en piezas pequeñas.

- ▶ Selección de 21 parámetros
- ▶ Gran pantalla gráfica OLED
- ▶ Medición rápida y precisa
- ▶ 3 longitudes de onda límite
- ▶ Interfaz micro USB para conexión a PC
- ▶ Memoria para 20 mediciones

Especificaciones técnicas	
Parámetros	Ra, Rq, Rsm, Rsk, Rz, Rt, Rp, Rv, Rc, Rmax, Ry(JIS), Rz(JIS), RP(ASME), Rpm(ASME), Rv(ASME), R3z, R3zmax, Rz1max, Rmr(c), Rdc, Rmr
Rango	Ra, Rq, Rc: 0,005 ... 16 µm Rsm: 5 ... 1000 µm Rsk: -1 ... 1 Rz, Rt, Rp, Rv, Rmax, Ry(JIS), Rz(JIS), RP(ASME), Rpm(ASME), Rv(ASME), R3z, R3zmax, Rz1max, Rdc: 0,02 ... 200 µm Rmr(c), Rmr: 0 ... 100 %
Radio de la punta del palpador	5 µm
Material de la punta del palpador	Diamante, 90 ° angular
Fuerza máxima 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
Memoria	20 mediciones con todos los parámetros
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 2200
1 x Palpador
1 x Tapa de protección para el palpador
1 x Dispositivo de posicionamiento
1 x Placa de calibración
1 x Estándar de calibración
1 x Cable USB
1 x Adaptador de carga
1 x Maletín de transporte
1 x Manual de instrucciones

#### Accesorios

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
CAL-PCE-RT	Certificado de calibración
RE-CAL-PCE-RT	Certificado de recalibración

Nos reservamos el derecho a modificaciones