

Rugosímetro PCE-RT 2000

Rugosímetro portátil para la detección rápida de la rugosidad / Gran pantalla OLED / Parámetros: Ra, Rq, Rsm, Rsk, Rz, Rt, Rp, Rv, Rc / Pantalla numérica y gráfica

El rugosímetro PCE-RT 2000 se usa para medir con precisión la rugosidad superficial. Puede usar el rugosímetro 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. En 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 PCE-RT 2000 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 PCE-RT 2000 dispone además de una conexión micro USB. Puede cargar el acumulador a través de esa interfaz. También sirve para transferir los valores de medición del rugosímetro al ordenador. Eso le permite obtener una documentación completa de sus mediciones. Encontrará en este [enlace](#) encontrará una visión general de rugosímetro. En el caso que tenga preguntas sobre el equipo, consulte la ficha técnica a continuación opóngase en contacto con nosotros en el número de teléfono 902 044 604 para España, para Latinoamérica e internacional +34 967 543 695 o en el número +56 2 24053238 para Chile. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto sobre el rugosímetro, y por supuesto sobre el resto de productos de la gama de los [sistemas de regulación y control](#), [equipos de laboratorio](#), [medidores](#) o [balanzas](#) de PCE Ibérica S.L.



- 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
- Incluye software
- Funciones estadísticas
- Acumulador

Especificaciones técnicas

Parámetros de medición del rugosímetro

Ra, Rq, Rsm, Rsk, Rz, Rt, Rp, Rv, Rc

PCE Ibérica S.L. | Mayor 53 – Bajo | 02500 Tobarra (Albacete)
 Tel: +34 967 543 548 | Fax: +34 967 543 542 | Email: info@pce-iberica.es
<http://www.pce-iberica.es/>



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	
Repetibilidad	
Pantalla	OLED
Unidades	μm / μinch (seleccionable)
Interfaz	Micro USB
Alimentación	Acumulador recargable Li-Ion

Rz = Profundidad de rugosidad media

La profundidad de la rugosidad media Rz es la media aritmética de las mayores profundidades de rugosidad por separado de diferentes tramos de medición colindantes.

Ra = Valor de rugosidad medio aritmético

Ra es el parámetro de rugosidad reconocido y utilizado internacionalmente. Es el valor medio aritmético de los valores absolutos de las variaciones del perfil dentro del tramo de medición. El valor numérico medido Ra es siempre inferior al valor Rz obtenido con el mismo perfil de rugosidad.

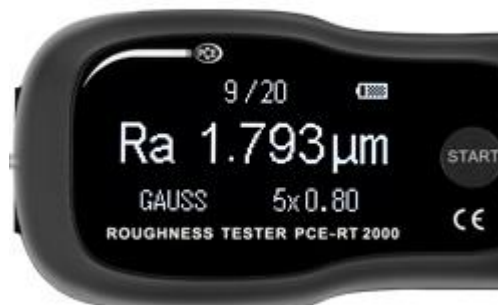
Rt = Profundidad total de la rugosidad

La profundidad total de la rugosidad Rt es la distancia vertical entre el pico más alto y el valle más bajo del recorrido.

Rq = Rugosidad media cuadrática

Rq es el promedio cuadrático de las desviaciones del perfil de rugosidad desde la línea media a lo largo de la longitud de evaluación l_m . Rq equivale a la denominación RMS (Root Mean Square).

Más imágenes del rugosímetro PCE-RT 2000





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

Aquí encuentra usted una visión general de [todos los medidores](#) que le ofrece PCE Instruments.