



Comprobador de material PCE-RT 1200BT

PCE-RT 1200BT

Con este comprobador de material Bluetooth portátil puede medir la rugosidad de diferentes superficies de forma rápida y sencilla. Para ello debe colocar el rugosímetro Bluetooth sobre la superficie a comprobar. El dispositivo de posicionamiento permite colocar el comprobador de material Bluetooth sobre diferentes tipos de superficies. Para realizar una medición con el comprobador de material Bluetooth simplemente debe pulsar una tecla. Una vez que el proceso de medición ha finalizado podrá leer el valor en la pantalla del rugosímetro Bluetooth. La pantalla también le indica un gráfico del recorrido.

Existen diferentes parámetros para medir la rugosidad de una superficie que informan sobre la rugosidad de una superficie. Por ejemplo, puede medir la profundidad de rugosidad máxima, la profundidad de rugosidad promedio, y muchos otros parámetros. Podrá recuperar todos esos valores en la pantalla del comprobador de material Bluetooth.

Tras cada medición los valores quedarán guardados en la memoria del rugosímetro Bluetooth. La memoria permite almacenar hasta 20 valores. Si desea editarlos o analizarlos posteriormente puede conectar el comprobador de material Bluetooth a un ordenador a través de la interfaz Micro USB. En nuestra sección de descargas podrá descargar el software de forma gratuita.

Este comprobador de material dispone de una interfaz Bluetooth. Con esta puede establecer una conexión Bluetooth con un dispositivo Android. Esto tiene varias ventajas. Le permite visualizar y analizar los valores almacenados. También puede exportar y transferir los valores medidos con el comprobador de material Bluetooth desde el dispositivo Android. Adicionalmente, también puede manejar el comprobador de material Bluetooth desde el dispositivo Android. Gracias a ello puede ajustar directamente los parámetros de medición del rugosímetro Bluetooth, a la vez que inicia una medición desde el dispositivo móvil. La ventaja es que a la hora de iniciar una medición no causa ninguna vibración al no tener que pulsar ninguna tecla en el comprobador de material Bluetooth. Con ello, el usuario consigue un resultado de medición más preciso y seguro.

- ▶ Muy compacto y fácil de manejar
- ▶ Gran pantalla gráfica OLED
- ▶ 4 parámetros de medición
- ▶ Palpador con diamante de alta calidad
- ▶ Indicación de los valores en pantalla en forma de tabla
- ▶ Indicación de los valores en pantalla en forma de gráfico
- ▶ Interfaz micro USB para la transferencia de datos en tiempo real a un PC (útil para mediciones en serie o en laboratorio)
- ▶ Acumulador Li-Ion interno (3000 mediciones por cada carga)
- ▶ Bluetooth y aplicación para Android

Especificaciones técnicas	
Parámetros de medición	Ra, Rz, Rq, Rt
Rango de medición	Ra, Rq: 0,005 ... 16,00 μm Rz, Rt: 0,002 ... 200,0 μm
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	< \pm 10 %
Repetibilidad	< \pm 6 %
Pantalla	OLED
Unidades	μm / μinch (seleccionable)
Interfaz	Micro USB, Bluetooth
Alimentación	Acumulador Li-Ion recargable

Más información

Productos similares



Contenido del envío

1 x Comprobador de material Bluetooth PCE-RT 1200BT
1 x Palpador
1 x Protección para el palpador
1 x Dispositivo de posicionamiento
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

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

Nos reservamos el derecho a modificaciones