



# Rugosímetro PCE-RT 11



## PCE-RT 11

El rugosímetro es un medidor portátil para determinar, con un único dispositivo, la profundidad de rugosidad de Ra, Rz, Rq y Rt. El rugosímetro pequeño ha sido especialmente diseñado para la medición rápida de la rugosidad. La rugosidad es un término de la física de superficie, que define la desigualdad de la superficie. El rugosímetro trabaja según el principio del micro-palpador piezoeléctrico, como los instrumentos de laboratorio de alta precisión.

Las características de este aparato son el manejo fácil y la alta precisión de repetibilidad. El micro-palpador piezoeléctrico del rugosímetro examina la superficie e inmediatamente muestra el valor de Ra, Rz, Rq o Rt correspondiente a la longitud de onda límite (cut-off length) preseleccionada.

- ▶ Con indicación del estado de la batería
- ▶ Conexión USB
- ▶ También para cilindros y superficies inclinadas
- ▶ Protector para la punta del palpador
- ▶ Gran rango de medición
- ▶ Pantalla OLED
- ▶ Con estándar de rugosidad
- ▶ Palpador piezoeléctrico
- ▶ Con iluminación de fondo

---

### Especificaciones técnicas

Parámetro de rugosidad	Ra, Rz, Rq, Rt
Precisión	±15 %
Reproducibilidad	<12 %
Rango de medición Rz, Rt	0,1 ... 50 µm
Rango de medición Ra, Rq	0,05 ... 10 µm
Longitud de onda límite (cutt-off length)	0,25 mm, 0,8 mm und 2,5 mm
Total	6 mm
Velocidad de palpación	1 mm / s
Principio de medición	Palpador piezoeléctrico
Diamante de palpación	10 µm ±1 µm radio de la punta
Curvatura	90 ° (+5 ° o -10 °)
Pantalla	Pantalla OLED
Temperatura ambiental	-20 ... +40 °C
Humedad del aire	<90 %
Alimentación	Acumulador Ion-Litio 3,7 V
Tiempo de carga	3 horas
Dimensiones	106 x 70 x 24 mm
Peso	200 g

---

---

### Contenido del envío

1 x Rugosímetro PCE-RT 11
1 x Estándar de rugosidad
1 x Cargador
1 x Maletín de transporte
1 x Manual de instrucciones

---

---

### Accesorios

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

---

Nos reservamos el derecho a modificaciones