



# Comprobador de material PCE-RT 2300

## PCE-RT 2300

El comprobador de material se usa para medir la rugosidad de superficies. El rugosímetro PCE-RT 2300 dispone de un sensor externo. Esta característica permite determinar la rugosidad superficial en perfiles pequeños o estrechos. Los valores de medición los puede leer en la gran pantalla LCD del comprobador de material. A través de la pantalla también maneja el dispositivo. El comprobador de material se alimenta a través de un acumulador interno. El acumulador se carga a través de un adaptador de red USB convencional.

El sensor externo está conectado por cable con la unidad central del comprobador de material. El sensor externo integra un palpador con una punta de Diamante. Esta ejerce una presión máxima de 4 mN sobre la superficie en la cual se mide la rugosidad. El comprobador de material mide según los estándares de rugosidad válidos ISO, ANSI e JIS.

- ▶ Pantalla táctil
- ▶ Medición de cualquier parámetro de rugosidad
- ▶ Alimentado por acumulador y red
- ▶ Ajuste de diferentes filtros
- ▶ Punta de diamante
- ▶ Sensor externo

<b>Especificaciones técnicas</b>	
Rango	320 µm
Precisión	± 10 %
Repetibilidad	± 7 %
Resolución	± 20 µm: 0,002 µm ± 40 µm: 0,004 µm ± 80 µm: 0,008 µm ± 160 µm: 0,02 µm
Parámetros	Ra, Rz, Rq, Rt, Rc, Rp, Rv, R3z, R3y, Rz(JIS), Ry, Rs, Rsk, Rku, Rmax, Rsm, Rmr, Rpc, Rk, Rpk, Rvk, Mr1, Mr2
Estándares	ISO4287, ANSI b46.1, DIN4768, JISb601
Gráficos	Perfil primario (rugosidad + ondulación) Perfil de rugosidad (rugosidad) Carga de curvas
Filtros	RC, PC-RC, Gaus, D-P
Longitud de onda límite (Cut-Off)	0,25 mm, 0,8 mm, 2,5 mm
Número de recorridos de medición	1 ... 5 * recorridos de medición máx. 17,5 mm
Sensor	Punta de diamante de 90°, 5 µm
Fuerza de presión del sensor	< 4 mN
Velocidad de palpación	0,25 mm: 0,135 mm/s 0,8 mm: 0,5 mm/s 2,5 mm: 1 mm/s
Pantalla	LCD de 3,5", táctil
Alimentación	Acumulador Li-Ion de 3,7 V Cargador USB: 5 V / 800 mA
Tiempo operativo	50 h
Condiciones operativas	-20 ... +40 °C / máx. 90 % H.r.
Condiciones de almacenamiento	-40 ... +60 °C / máx. 90 % H.r.
Dimensiones	Unidad principal: 158 x 55 x 52 mm Unidad de avance: 115 x 23 x 27 mm
Peso	Aprox. 500 g

<b>Contenido del envío</b>
1 x Comprobador de material PCE-RT 2300
1 x Micropalpador (sensor)
1 x Unidad de avance extraíble
2 x Cables de conexión para la unidad de avance
1 x Cargador
1 x Cable interfaz
1 x Base de calibración
1 x Estándar de rugosidad
1 x Lápiz para la pantalla táctil
1 x Maletín de transporte
1 x Manual de instrucciones

#### Accesorios

PCE-RP-131	Sensor para ranuras
PCE-RP-120	Sensor para agujeros
PCE-RP-110	Sensor para superficies curvas
PCE-RP-100	Sensor de repuesto
CAL-PCE-RT	Certificado de calibración
RE-CAL-PCE-RT	Certificado de recalibración

#### Más información Productos similares



Nos reservamos el derecho a modificaciones