

# Rugosímetro



## PCE-RT 2000

O rugosímetro é usado para medir com precisão a rugosidade superficial. Poderá usar o rugosímetro sobre qualquer tipo de superfície. O aparelho medidor de rugosidade utiliza um apalpador para determinar com precisão a rugosidade. O rugosímetro mede nos parâmetros Ra, Rq, Rsm, Rsk, Rz, Rt, Rp, Rv, Rc, pelo que é um dispositivo universal para o uso no controle de qualidade.

Simplesmente coloque o rugosímetro sobre a superfície. No processo de medição o apalpador percorre a superfície e em seguida o rugosímetro mostra o valor de medição na grande tela OLED. Além da visualização do valor numérico, também é possível mostrar graficamente o percurso. O medidor de rugosidade é alimentado mediante um acumulador. O carregador vai incluído com o aparelho. O rugosímetro integra a função de desconexão automática, o que prolonga o tempo de funcionamento.

O rugosímetro dispõe também de uma conexão micro USB. Poderá recarregar o acumulador através dessa interface. Também serve para transferir os valores de medição do rugosímetro ao computador. Isso lhe permite obter uma documentação completa de suas medições.

- ▶ Display OLED
- ▶ Mede Ra, Rq, Rsm, Rsk, Rz, Rt, Rp, Rv, Rc
- ▶ Apresentação numérica e gráfica dos valores
- ▶ Interface Micro USB
- ▶ 3 comprimentos de onda limite
- ▶ Inclui software
- ▶ Funções estatísticas
- ▶ Acumulador

### Especificações técnicas

Parâmetros de medição	Ra, Rq, Rsm, Rsk, Rz, Rt, Rp, Rv, Rc
Faixas de medição	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
Raio da ponta do apalpador	5 µm
Material da ponta do apalpador	Diamante, 90° angular
Força máx. recomendada para medição estática	4 mN (0,4 gf)
Princípio de medição	Indutivo
Raio do guia do apalpador	45 mm
Recorrido máximo	15 mm
Comprimento de ondas limite (Cut off)	0,25 mm / 0,8 mm / 2,5 mm
Velocidade de palpação	Comprimento de onda limite de 0,135 mm/s: 0,25 mm Comprimento de onda limite de 0,5 mm/s: 0,8 mm Comprimento de onda limite de 1 mm/s: 2,5 mm Velocidade de retrocesso: 1 mm/s
Precisão	<±10 %
Repetitividade	<6 %
Display	OLED
Unidades	µm / µinch (selecionável)
Interface	Micro USB
Alimentação	Acumulador recarregável Li-Ion

### Conteúdo enviado

1 x Rugosímetro PCE-RT 2000
1 x Apalpador
1 x Proteção para apalpador
1 x Software
1 x Dispositivo de fixação
1 x Base de calibração
1 x Padrão de rugosidade
1 x Cabo USB
1 x Adaptador de alimentação
1 x Estojo de transporte
1 x Manual de instruções

## Mais informação

Produtos similares



Reservamo-nos o direito de modificar