

# Rugosímetro



## PCE-RT 1200

O rugosímetro serve para detectar a rugosidade superficial. O rugosímetro compacto é um dispositivo de mão para ser usado de forma móvel. Graças a sua alimentação por acumulador pode medir diretamente in situ. O rugosímetro é usado em laboratórios, salas de fabricação e todos os lugares onde é requerido medir a rugosidade superficial. Os valores são visualizados na tela OLED brilhante e fácil de ler. O rugosímetro dispõe também de uma memória para 20 valores de medição que pode ser transferida posteriormente através da interface micro USB. O software e o cabo de dados vão incluídos com o aparelho. O software de análises é sobretudo útil quando precisamos realizar diferentes séries de medição. Os valores serão transferidos ao software e podem ser analisados na tela do seu computador. A interface micro USB serve também para recarregar o acumulador integrado.

O medidor de rugosidade dispõe de um protetor para o sensor que o protege de impactos externos. Se enrosca facilmente à caixa do dispositivo. Também está incluído um padrão de rugosidade e uma base de calibração. Esta última nos permite comprovar a precisão do rugosímetro.

- ▶ Muito compacto
- ▶ Fácil de usar
- ▶ Grande tela OLED fácil de ler
- ▶ Desconexão automática
- ▶ Interface micro USB para transferir dados
- ▶ 4 parâmetros de medição

### Especificações técnicas

Parâmetros de medição	Ra, Rz, Rq, Rt
Faixas de medição	Ra, Rq: 0,005 ... 16,00 µm Rz, Rt: 0,002 ... 200,0 µm
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 1200
1 x Apalpador
1 x Proteção para apalpador
1 x Dispositivo de fixação
1 x Software
1 x Base de calibração
1 x Padrão de rugosidade
1 x Cabo USB
1 x Adaptador de energia
1 x Estojo de transporte
1 x Manual de instruções

## Mais informação

Produtos similares



Reservamo-nos o direito de modificar