



Rugosímetro PCE-RT 10



PCE-RT 10

Este rugosímetro é um medidor pequeno, de baixo peso e de fácil manuseamento. Embora o equipamento seja complexo e avançado, igualmente consegue medir de forma simples. Ao tratar-se de um equipamento robusto a vida útil é longa. Este rugosímetro mede segundo as normativas ISO, DIN, ANSI e JIS. O rugosímetro é utilizado para controlar os processos de fabricação. O equipamento mostra-lhe os valores medidos na tela LCD. Quando desejar medir a rugosidade numa superfície deve situar o sensor em cima. O sensor realizará um percurso sobre a superfície e calculará os valores de medição. Por isso, o resultado final é produzido ao deslocar-se o sensor enquanto se lhe induz corrente. Os resultados das medições são mostrados no grande visor LC do rugosímetro. O rugosímetro pode ser conectado a um PC através da interface RS232C integrada. Um cabo de interface correspondente com software para PC está disponível como um acessório. O rugosímetro cumpre os requisitos de medição de rugosidade das normas comuns ISO, DIN, ANSI e JIS.

- ▶ Mede em Ra e Rz
- ▶ Apalpador indutivo
- ▶ Display LCD com iluminação de fundo
- ▶ Função valores limite
- ▶ Muito transportável
- ▶ Manuseamento simples
- ▶ Sensor de diamante
- ▶ Baixa flutuação da tela

Especificações técnicas	
Faixa	Ra: 0,05 ... 10 µm / 1 ... 400 µinch Rz: 0,02 ... 100 µm / 0,78 ... 40 µinch
Resolução	Intervalo de medição < 10 µ: 0,001 µ Intervalo de medição < 100 µm: 0,01 µ Intervalo de medição ≥ 100 µm: 0,1 µ
Precisão	±15 %
Repetibilidade	Máx. 10 %
Unidades	Ra / Rz
Normas	GB/T6062, ISO4287, DIN4768, JIS B, ANSI46.1

Sensor	
Tipo de medição	Apalpador indutivo
Raio do sensor	10 µm
Material do sensor	Diamante
Força de medição da sonda	16 mN (1,6gf)
Ângulo da sonda	90 °
Raio vertical da cabeça	48 mm
Percurso máximo	2,5 mm / 0,5 inch
Comprimento da frequência de corte	0,25 mm / 0,8 mm / 2,5 mm optisch

Velocidade de medição	
Percurso = 0,25	Vt = 0,135 mm/s
Percurso = 0,8	Vt = 0,5 mm/s
Percurso = 2,5	Vt = 1 mm/s
Retorno	Vt = 1 mm/s

Especificações técnicas genéricas	
Display	LCD de 4 dígitos com iluminação de fundo
Condições operacionais	0 ... +50 °C / <80 %
Desligamento automático	Após 5 minutos
Alimentação	4 pilhas de 1,5 V - tipo AA
Dimensões	125 x 80 x 30 mm
Peso	280 g

Conteúdo enviado	
1 x Rugosímetro PCE-RT 10	
1 x Placa de calibração	
1 x Chave de fendas	
1 x Manual de instruções	

Acessórios	
CAL-PCE-RT	Certificado de calibração ISO
RT-1200-SW	Software

Mais informação

Produtos similares



Reservamo-nos o direito de modificar