



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.

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

Especificações técnicas

Precisão

Genérica	±10 %
Flutuação da tela	Máx. 6 %

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

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

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 gerais

Percurso máximo	2,5 mm / 0,5 inch
Comprimento da frequência de corte	0,25 mm / 0,8 mm / 2,5 mm optisch
Unidades	Rz, Ra
Tela LCD	4 dígitos com iluminação de fundo
Temperatura ambiental	0 ... +50 °C
Umidade relativa	<80 %
Dimensões	140 x 52 x 48 mm
Peso	280 g

Conteúdo enviado

1 x Rugosímetro PCE-RT 10
1 x Placa de calibração
1 x Chave de fendas
1 x Instruções de utilização

Acessórios

CAL-PCE-RT	Certificado de calibração ISO para rugosidade
------------	-----------------------------------------------