

Rugosímetro

PCE-RT 2300



O rugosímetro é usado para medir a rugosidade de superfícies. O rugosímetro possui um sensor externo. Esta característica permite determinar a rugosidade superficial em perfis pequenos ou estreitos. Os valores de medição podem ser lidos na grande tela do rugosímetro. O dispositivo também é operado através da tela. O rugosímetro é alimentado através de um acumulador interno. O acumulador é carregado através do adaptador de rede USB convencional.

O sensor externo está conectado por cabo à unidade central do rugosímetro. O sensor externo integra um apalpador com uma ponta de Diamante. O mesmo exerce uma pressão máxima de 4 mN sobre a superfície em que a rugosidade é medida. O rugosímetro mede segundo os padrões de rugosidade válidos ISO, ANSI e JIS.V

- ▶ Display tátil
- ▶ Medição de qualquer parâmetro de rugosidade
- ▶ Alimentado por acumulador e rede
- ▶ Ajuste de diferentes filtros
- ▶ Ponta de diamante
- ▶ Sensor externo

Especificações técnicas

Faixa	320 µm
Precisão	± 10 %
Repetitividade	± 7 %
Resolução	± 20 µm: 0,01 µm ± 40 µm: 0,02 µm ± 80 µm: 0,04 µm
Parâmetros	Ra, Rz, Rq, Rt, Rc, Rp, Rv, R3z, R3y, Rz(JIS), Ry, Rs, Rsk, Rku, Rmax, Rsm, Rmr, RPc, Rk, Rpk, Rvk, Mr1, Mr2
Padrões	ISO4287, ANSI b46.1, DIN4768, JISb601
Gráficos	Perfil primário (rugosidade + ondulação) Perfil de rugosidade (rugosidade) Carga de curvas
Filtros	RC, PC-RC, Gaus, D-P
Comprimento de onda limite (Cut-Off)	0,25 mm, 0,8 mm, 2,5 mm
Número de percursos de medição	1 ... 5 * percursos de medição máx. 17,5 mm
Sensor	Ponta de diamante de 90°, 5 µm
Força de pressão do sensor	< 4 mN
Velocidade de palpação	0,25 mm: 0,135 mm/s 0,8 mm: 0,5 mm/s 2,5 mm: 1 mm/s
Display	LCD de 3,5", táctil
Alimentação	Acumulador Li-Ion de 3,7 V Carregador USB: 5 V / 800 mA
Tempo operativo	50 h
Condições operacionais	-20 ... 40 °C / máx. 90 % U.r. (H.r.)
Condições de armazenamento	-40 ... 60 °C / máx. 90 % U.r.
Dimensões	Unidade principal: 158 x 55 x 52 mm Unidade de avance: 115 x 23 x 27 mm
Peso	Aprox. 500 g

Conteúdo enviado

1 x Rugosímetro PCE-RT 2300
1 x Micro apalpador (sensor)
1 x Unidade de avance removível
2 x Cabos de conexão para a unidade de avance
1 x Carregador
1 x Cabo interface
1 x Estojo de transporte
1 x Manual de instruções

Mais informação Produtos similares



Reservamo-nos o direito de modificar