Rugosímetro

PCE-RT 1200BT

Com este rugosímetro Bluetooth portátil é possível medir a rugosidade de diferentes superfícies com rapidez e facilidade. Para isso, deve-se colocar o testador de rugosidade Bluetooth na superfície a ser verificada. O dispositivo de posicionamento permite colocar o rugosímetro Bluetooth sobre diferentes tipos de superfícies. Para realizar uma medição com o rugosímetro Bluetooth, basta pressionar uma tecla. Assim que o processo de medição estiver concluído, poderá ler o valor no visor do rugosímetro Bluetooth. O visor também mostra um gráfico do percorrido.

Existem diferentes parâmetros para medir a rugosidade de uma superfície que proporcionam informações sobre a rugosidade de uma superfície. Por exemplo, é possível medir a profundidade de rugosidade máxima, a profundidade de rugosidade média e muitos outros parâmetros. Todos esses valores podem ser recuperados na tela do rugosímetro Bluetooth.

Após cada medição, os valores serão salvos na memória do rugosímetro Bluetooth. A memória permite armazenar até 20 valores. Se desejar editá-los ou analisá-los posteriormente, pode conectar o rugosímetro Bluetooth a um computador por meio da interface Micro USB. Em nossa seção de download, poderá baixar o software gratuitamente.

Este rugosímetro possui uma interface Bluetooth. Com ela é possível estabelecer uma conexão Bluetooth com um dispositivo Android. Isso tem várias vantagens. Permite visualizar e analisar os valores armazenados. Também permite exportar e transferir os valores medidos com o rugosímetro Bluetooth de um dispositivo Android. Além disso, o rugosímetro Bluetooth também pode ser operado a partir do dispositivo Android. Graças a isso, os parâmetros de medição do rugosímetro Bluetooth podem ser ajustados diretamente, ao mesmo tempo que inicia uma medição a partir do dispositivo móvel. A vantagem é que, ao iniciar uma medição, não causa nenhuma vibração por não ter que pressionar nenhuma tecla no rugosímetro Bluetooth. Com isso, o usuário obtém um resultado de medição mais preciso e seguro.

- Grande display gráfico OLED
- Seleção de diferentes parâmetros
- Conexão a dispositivos Android
- Interface Bluetooth com aplicativo gratuito
- Medição rápida e precisa
- Incorpora acumulador Lí-Íon

Especificações técnicas	Ra, Rz, Rq, Rt
Faixa de medição	Ra, Rq: 0,005 ... 16,00 µm Rz, Rt: 0,002 ... 200,0 µm
Outras especificações	
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
Percorrido máximo	15 mm
Comprimento de onda 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 %
Repetibilidade	<±6 %
Display	OLED
Unidades	µm / µinch (selecionável)
Interface	Micro USB, Bluetooth
Alimentação	Acumulador Lí-Íon recarregável

Conteúdo enviado
1 x Rugosímetro Bluetooth série PCE-RT xxxxBT
1 x Apalpador
1 x Proteção para apalpador
1 x Dispositivo de posicionamento
1 x Base de calibração
1 x Padrão de rugosidade
1 x Cabo USB
1 x Adaptador de alimentação
1 x Maleta de transporte
1 x Manual de instruções

Mais informação

Produtos similares

Reservamo-nos o direito de modificar