



# Rugosímetro

## PCE-RT 2000BT

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-Ion

### Especificações técnicas

|                                              |                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Parâmetros de medição                        | Ra, Rq, Rsm, Rsk, Rz, Rt, Rp, Rv, Rc                                                                                                                                                    |
| Faixa de medição                             | Ra, Rq, Rc: 0,005 ... 16 µm<br>Rz, Rt, Rp, Rv: 0,02 ... 200 µm<br>Rsm: 5 ... 1000 µm<br>Rsk: -1 ... 1                                                                                   |
| 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<br>Comprimento de onda limite de 0,5 mm/s: 0,8 mm<br>Comprimento de onda limite de 1 mm/s: 2,5 mm<br>Velocidade de retrocesso: 1 mm/s |
| Precisão                                     | <±10 %                                                                                                                                                                                  |
| Repetibilidade                               | <±6 %                                                                                                                                                                                   |
| Display                                      | OLED                                                                                                                                                                                    |
| Unidades                                     | µm / µinch (selecionável)                                                                                                                                                               |
| Interface                                    | Micro USB, Bluetooth                                                                                                                                                                    |
| Alimentação                                  | Acumulador Li-íon recarregável                                                                                                                                                          |

### Conteúdo enviado

|                                         |
|-----------------------------------------|
| 1 x Rugosímetro Bluetooth PCE-RT 2000BT |
| 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