

Ruwheidsmeter PCE-RT11

Ruwheidsmeter om nauwkeurig ruwheid te detecteren volgens Ra, Rz, Rq en Rt / met piëzo-elektrische schakelaar / OLED-scherm met achtergrondverlichting

De ruwheidsmeter is een draagbaar meetinstrument voor het bepalen van oppervlakte ruwheid volgens Ra, Rz, Rq en Rt. De kleine ruwheidsmeter is speciaal voor de snelle meting van ruwheid ontworpen. De ruwheid is een term die in de oppervlaktefysica verwijst naar de oneffenheden in de hoogte van het oppervlak. Het meetinstrument werkt volgens hetzelfde piëzo-elektrische micro schakelaar principe zoals ook laboratorium instrumenten met hoge precisie. De makkelijke bediening van de ruwheidsmeter, evenals de hoge herhalingsprecisie, maken de ruwheidsmeter bijzonder. Na een druk op de knop tast de ruwheidsmeter het oppervlak in enkele seconden af en vertoont meteen, volgens het vooraf ingestelde golflengte limiet (cut-off length), de waarde in Ra, Rz, Rq of Rt. Mocht u vragen hebben over de ruwheidsmeter PCE-RT11, dan kunt u de volgende technische specificaties raadplegen of neemt u contact met ons op via het telefoonnummer **+31 (0)900 120 00 03**. Onze technische medewerkers en ingenieurs geven u graag meer advies over deze ruwheidsmeter en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Instituteweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
 T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pce-inst-benelux.nl





- met real-time batterij indicator
- USB-aansluiting
- makkelijke kalibratie
- ook voor cilindervormig en hellend vlak
- met schuifregelaar om de sonde te beschermen

- groot meetbereik
- OLED-Display
- met ruwheidsstandaard
- piëzo-elektrische schakelaar
- met achtergrondverlichting

Technische specificaties

| | |
|-------------------------------------|------------------------------|
| Ruwheidsparameter | Ra, Rz, Rq, Rt |
| Precisie | ±15 % |
| Herhaalbaarheid | <12 % |
| Meetbereik Rz, Rt | 0,1 ... 50 µm |
| Meetbereik Ra, Rq | 0,05 ... 10 µm |
| Golflengte limiet (cutt-off length) | 0,25 mm, 0,8 mm und 2,5 mm |
| Totale scanafstand | 6 mm |
| Seinsnelheid | 1 mm / s |
| Sonde | piëzo-elektrische schakelaar |
| Diamant test | 10 µm ±1 µm tip radius |
| Hellingshoek | 90 ° (+5 ° oder -10 °) |
| Weergave | OLED-Display |
| Omgevingstemperatuur | -20 ... +40 °C |
| Luchtvochtigheid | <90 % |
| Voeding | 3,7 V Li-Ionen-Accu |
| Laadtijd | 3 uur |
| Afmetingen | 106 x 70 x 24 mm |
| Gewicht | 200 g |

Omvang van de levering:

- 1 x ruwheidsmeter PCE-RT 11
- 1 x ruwheidsstandaard
- 1 x AC-oplader
- 1 x koffer
- 1 x gebruiksaanwijzing

