



Ruwheidsmeter PCE-RT1200

Draagbare ruwheidsmeter voor de snelle meting van Ra, Rz, Rq en Rt / groot OLED display / Micro-USB-interface / met kalibratieplaat en ruwheidsstandaard / meetsoftware / vaste interne Li-ion batterij

De ruwheidsmeter dient voor de bepaling van de oppervlakteruwheid. deze compacte ruwheidsmeter is een handheld-meetapparaat voor de mobiele inzet. Op grond van de sterke interne accu kan het apparaat direct op locatie in gebruik genomen worden. De ruwheidsmeter kan ingezet worden in het laboratorium, in de productie en over het algemeen overal waar de ruwheid van oppervlakken bepaald moet worden. De meetwaarden worden weergegeven op het heldere en overzichtelijke OLED-display van het meetapparaat. Bovendien beschikt de ruwheidsmeter over de opslagmogelijkheid van 20 meetwaarden, die op een later moment via de Micro-USB-interface uitgelezen kunnen worden. Hiervoor kan gebruik gemaakt worden van de meetsoftware, die wordt meegeleverd in de vorm van een USB-kabel. Via de Micro-USB-interface wordt ook de interne accu geladen. De meetsoftware is bijzonder handig, wanneer er meetreeksen opgeslagen moeten worden. Hierbij worden de meetgegevens met de software overgedragen en vervolgens rechtstreeks op het beeldscherm weergegeven.

De ruwheidsmeter beschikt over een beschermkap voor de sensor, die deze beschermt tegen invloeden van buitenaf en eenvoudig op het apparaat geschroefd kan worden. Een kalibratieplaat met ruwheidsstandaard behoort tevens tot de standaard uitrusting en dient voor de controle van de nauwkeurigheid van de meetresultaten.

Mocht u vragen hebben over de ruwheidsmeter PCE-RT1200, dan kunt u de volgende technische specificaties raadplegen of neemt u contact met ons op via het telefoonnummer [+31 \(0\)53 - 737 01 92](tel:+3120537370192). 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](#).



[Klik hier voor de prijs!](#)



Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Instituteweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
T: +31 (0)53 - 737 01 92 E: info@pcebenelux.nl I: www.pcebrookhuis.nl





- Zeer compact
- Makkelijk te bedienen
- Groot OLED-display
- Stroombesparingsmodus
- Micro-USB-interface voor data-overdracht
- 4 meetbare ruwheidsparameters

Rz = gemiddelde ruwheid

De gemiddelde ruwheid Rz is het rekenkundige middel om meerdere aaneengesloten afzonderlijke diepten te meten.

Ra = rekenkundige gemiddelde ruwheid

Ra is de algemeen erkende en internationale ruwheidsparameter. Het is het rekenkundige gemiddelde van alle absolute waarden van profielafwijkingen binnen het bereik.

De gemeten Ra-waarde is altijd kleiner dan de gemeten Rz-waarde op hetzelfde ruwheidsprofiel.

Technische specificaties

Ruwheidsparameter	Ra, Rz, Rq, Rt
Meetbereik	Ra, Rq: 0,005 ... 16,00 μm Rz, Rt: 0,002 ... 200,0 μm
Radius sensortip	5 μm
Materiaal sensortip	diamant, 90 ° schuin
Max. aanbevolen kracht bij een statische meting	4 mN (0,4 gf)
Radius lengterichting geleiderail	45 mm
Maximale geleide afstand	15 mm
Meetprincipe	inductief
Golflengte (Cut off)	0,25 mm / 0,8 mm / 2,5 mm
Meetsnelheid	0,135 mm/s bij cut off lengte: 0,25 mm 0,5 mm/s bij cut off lengte: 0,8 mm 1 mm/s bij cut off lengte: 2,5 mm ververs snelheid: 1 mm/s
Meetnauwkeurigheid	< \pm 10 %
Herhaalnauwkeurigheid	<6 %
Display	OLED
Eenheden	μm / μinch (schakelbaar)
Interface	Micro-USB
Voeding	oplaadbare Li-Ion-accu
Afmetingen	L x B x H 150 x 60 x 43 mm
Gewicht	370 g

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
T: +31 (0)53 - 737 01 92 E: info@pcebenelux.nl I: www.pcebrookhuis.nl





Productafbeeldingen van de ruwheidsmeter PCE-RT1200



De ruwheidsmeter beschikt over een USB-interface aan de zijkant.



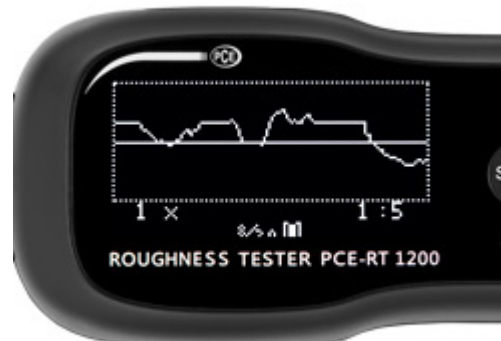
Totale constructie van de ruwheidsmeter PCE-RT 1200.



Ruwheidsmeter PCE-RT 1200 bij de praktische toepassing.



Het display van de ruwheidsmeter geeft de meetwaarden in tabelvorm weer.



De meetwaarden kunnen door de ruwheidsmeter ook weergegeven worden als grafiek.



De sensor van de ruwheidsmeter bestaat uit een hoogwaardige diamant.



Hier is de onderzijde van de ruwheidsmeter te zien

Leveromvang ruwheidsmeter PCE-RT1200

- 1 x Ruwheidsmeter PCE RT 1200
- 1 x Microsensor
- 1 x Beschermkap voor sensor
- 1 x Klemrichting voor rail
- 1 x Software
- 1 x Kalibratieplaat
- 1 x Ruwheidsstandaard
- 1 x USB-Kabel
- 1 x Laadadapter
- 1 x Transportkoffer
- 1 x Handleiding

