

## Ruwheidsmeter PCE-RT 2200

**Ruwheidsmeter met groot grafisch OLED-display / oplaadbare batterij  
opslag van maximaal 20 meetprocessen / groot aantal parameters / micro-USB-interface  
voor het opladen van de batterij en het uitlezen van het geheugen**

De draagbare en eenvoudig te bedienen PCE-RT 2200 met LCD-scherm is speciaal geschikt voor snelle en precieze meting in het bedrijf of in het laboratorium. De ruwheidsmeter gebruikt een DSP Chip voor controle en gegevensverwerking en heeft een laag stroomgebruik. Bovendien heeft u een grote keuze aan parameters: Ra, Rq, Rsm, Rsk, Rz, Rt, Rp, Rv, Rc, Rmax, Ry (JIS), Rz (JIS), RP (ASME), Rpm (ASME), Rv (ASME), R3z, R3zmax, Rz1max, Rmr (c), Rdc, Rmr.

De metingen worden automatisch opgeslagen in het interne geheugen van het materiaaltestapparaat. De opgeslagen gegevens kunnen vervolgens via de micro-USB-interface van de ruwheidsmeter naar een pc worden overgebracht en met de software worden geanalyseerd. Het is ook mogelijk om de gegevens na een meting op het OLED-display van de ruwheidsmeter te laten weergeven. Zelfs het golfverloop kan op het display van het materiaaltestapparaat worden weergegeven.

Het komt vaak voor dat het steunoppervlak van het testobject te klein is voor een ruwheidsmeter om het apparaat op de juiste manier te positioneren voor een meting. Voor dergelijke gevallen wordt bij deze materiaaltester een positioneringsadapter meegeleverd. Dit betekent dat de ruwheidsmeter ook metingen aan kleine monsters mogelijk maakt.



- keuze uit 21 parameters
- groot grafisch OLED-scherm
- snelle en nauwkeurige meting
- 3 verschillende golf lengtes
- micro-USB-interface voor pc-aansluiting
- opslag van 20 meetprocessen

**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



## Technische data

Parameter	Ra, Rq, Rsm, Rsk, Rz, Rt, Rp, Rv, Rc, Rmax, Ry (JIS), Rz (JIS), RP (ASME), Rpm (ASME), Rv (ASME), R3z, R3zmax, Rz1max, Rmr (c), Rdc, Rmr
Meetbereik	Ra, Rq, Rc: 0,005 ... 16 µm Rsm: 5 ... 1000 µm Rsk: -1 ... 1 Rz, Rt, Rp, Rv, Rmax, Ry (JIS), Rz (JIS), RP (ASME), Rpm (ASME), Rv (ASME), R3z, R3zmax, Rz1max, Rdc: 0,02 ... 200 µm Rmr (c), Rmr: 0 ... 100%
Radius sensortip	5 µm
Materiaal sensortip	Diamant, 90 ° gebogen
Max. aanbevolen kracht bij statische meting	4 mN (0,4 gf)
Meetprincipe	inductief
Radius longitudinaal testbaan	45 mm
Maximale meetafstand	15 mm
Cut-off golflengte	0,25 mm / 0,8 mm / 2,5 mm
Meetsnelheid	0,135 mm / s bij golflengte: 0,25 mm 0,5 mm / s bij golflengte: 0,8 mm 1 mm / s bij golflengte: 2,5 mm terugloopsnelheid: 1 mm / s
Opslag	20 meetreeksen met alle parameters
Meetnauwkeurigheid	<± 10%
Herhaalbaarheid	<6%
Display	OLED
Eenheden	µm / µinch (schakelbaar)
Interface	Micro USB
Stroomvoorziening	oplaadbare Li-ion-batterij

## Wat wordt er meegeleverd:

- 1 x Ruwheidsmeter PCE-RT 2200
- 1 x Microsensor
- 1 x Ruwheidsstandaard
- 1 x Laadadapter
- 1 x USB-kabel
- 1 x Sensorbeschermkapje
- 1 x Verstelbare steun
- 1 x Transportkoffer
- 1 x Handleiding
- 1 x Kalibratieplaat





**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@pcebenedux.nl    I: www.pcebrookhuis.nl





**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