

Ruwheidsmeter PCE-RT 2200

Ruwheidsmeter met groot grafisch LCD-scherm / 14 Parameters: Ra, Rz, Rq, Rx, Rt, Rp, Rv, R3z, R3y, RzJIS, Rsk, Rku, Rsm, Rmr / DSP Chip / compatible met internationale Standaarden / intern geheugen tot 100 Data sets/ USB-poort

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, Rz, Rq, Rx, Rt, Rp, Rv, R3z, R3y, RzJIS, Rsk, Rku, Rsm, Rmr. Het grote LCD-scherm maakt het mogelijk om u van veel informatie te voorzien. Parameters en grafieken worden getoond. Dankzij het interne geheugen kunnen 100 groepen Data sets en golflengtes opgeslagen worden, die via de USB-poort overgedragen kunnen worden naar de PC. Mocht u vragen hebben over de ruwheidsmeter PCE-RT 2200, 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.



- Groot grafisch LCD-scherm
- Keuze uit 14 parameters
- DSP Chip
- Snelle en precieze meting
- Intern geheugen
- USB-poort
- Makkelijke bediening
- Compatible met internationale standaarden

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





Technische specificaties

Ruwheidsparameter	Ra, Rz, Rq, Rx, Rt, Rp, Rv, R3z, R3y, RzJIS, Rsk, Rku, Rsm, Rmr
Meetbereik Ra	0,005 ... 16 µm
Meetbereik Rz	0,02 ... 160 µm
Golflengte (Cut off)	0,25 / 0,8 / 2,5 / 8 mm
Totale tast afstand	1 ... 5 mm
Knop	Tastdiamant mit 5 µm tip radius
Filter	RC, PCRC, Gauss, ISO13565
Weergave	LCD 128 x 64 Punt-Matrix
Interface	USB
Geheugen	tot 100 Data sets
Voeding	oplaadbare Li-Ion Accu
Afmetingen	143 x 55 x 42 mm
Gewicht	400 g

Meetmethoden van de Ruwheidsmeter PCE-RT220

De ruwheidsmeter PCE-RT2200 maakt bij een meting van de ruwheid een tastdiamant. Met een tip van 5 µm. Tijdens de meting verplaatst deze zich met een constante snelheid over een 1 tot 5 millimeter lange 'testbaan.' De verticale verschuiving van de diamantkop geldt zo als een meetprofiel. Aan de hand van dit meetprofiel worden gestandaardiseerde variabelen van de ruwheid getoond. De ruwheidsmeter PCE-RT2200 detecteert dit eerder gevonden profiel en geeft de gevonden resultaten op een LCD-scherm weer. Dankzij de ingebouwde DSP-chips kan de data van de gemeten data op een hoge snelheid verwerkt en opgeslagen worden (maximaal 100 metingen). Daarnaast zorgen deze chips ervoor dat de metingen uitgevoerd kunnen worden in 14 verschillende eenheden. De USB-interface van de ruwheidsmeter PCE-RT2200 maakt het ook mogelijk dat de data verzonden kan worden naar een computer om ze daar op te slaan en/of te analyseren.

Omvang van de levering

1 x Ruwheidsmeter PCE-RT 2200, 1 x Micro schakelaar, 1 x Ruwheidsstandaard, 1 x Lader, 1 x USB Kabel, 1 x Handleiding, 1 x Koffer

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

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

