

Ruwheidsmeter Hommel-Etamic W10

Ruwheidsmeter voor mobiele metingen volgens internationale normen / met draadloze voeding / 90 ° draaibare knoppen / 4,3-inch groot touchscreen / 8 meetprogramma's / meetprogramma voor het controleren van apparatuur

De Ruwheidsmeter Hommel-Etamic W10 is een draagbaar meetapparaat voor het meten van de ruwheid. De Ruwheidsmeter meet alle ruwheidsparameters volgens internationale normen zoals DIN EN ISO of ISO MOTIF. Bovendien is de Ruwheidsmeter netspanning onafhankelijk, omdat het een batterij bezit. Het werkt over een kabelloze voeding, waardoor het zeer flexibel is voor toepassingen in de praktijk. De sensor kan worden gekanteld in 90°, waardoor met de Ruwheidsmeter metingen in verticale positie of dwarse scan gedaan kunnen worden. De Ruwheidsmeter is uitgerust met een zeer modern 4,3-inch groot touchscreen, die tegelijkertijd de tolerantie evaluatie en oppervlakte profielen weergeeft. Deze meetresultaten kunnen direct worden afgedrukt met behulp van de geïntegreerde thermische printer, wat een instante documentatie mogelijk maakt. Deze Ruwheidsmeter heeft 8 mogelijke meetprogramma's waarvan een controle programma speciaal ontworpen voor het controleren van de apparatuur. Hier zijn ruwheidsstandaarden geïntegreerd en setpoints opgeslagen zodat het apparaat direct lokaal gecontroleerd kan worden. Optioneel kan de Ruwheidsmeter uitgerust worden met een USB- en Bluetooth-interface waardoor evaluatie met de optionele software EVOVIS mogelijk gemaakt wordt en de gegevens opgeslagen kunnen worden op een computer. Mocht u vragen hebben over de Hommel-Etamic W10 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. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pce-inst-benelux.nl



- Bediening door touchscreen
- Wireless-feed
- Thermische Printer (geïntegreerd tolerantie beoordeling)
- 8 meetprogramma's

- Meetprogramma dat specifiek voor het testen van apparatuur is
- Dwars scan, overhead en verticale metingen
- Geïntegreerde ruwheid standaard
- Automatische geheugenfunctie

Technische specificaties

Meetbereik	-210 ... +110 μm (320 μm)
Sensor	Inductieve Skid T1E: 2 micron / 90 °
Meeteenheden	μm / μinch selecteerbaar
Max. Sensorstrekking	17,5 mm
Sensorstrekking volgens ISO / JIS	1,5 / 4,8 / 15 mm
Sensorstrekking volgens MOTIF	0,64 / 3,2 / 16 mm
Cut-off	0,08 / 0,25 / 0,8 / 2,5 mm
Aantal bemonsteringen lengtes	1 ... 5 selecteerbare
Filter	DIN EN ISO 11562: Gauss DIN EN ISO 16610-21: Gauss DIN EN ISO 13565-1: Filter voor Rk parameters DIN EN ISO 3274: .lambda..sub.s filter
Seinsnelheid	0,15 / 0,5 / 1 mm / s; Return 3 mm / s
Datapunt afstand	min. 0,5 micron (9600 punten bij tl = 4.8 mm)
Kenmerken DIN EN ISO 4287	Ra, Rz, Rmax, Rt, Rq, RSm, Rp, Rv, Rq, Rsk, Rku, Rdc, Rdq, RzISO, Rmr, Rmr (c), C(Rmr), Pt, Pz, Pa
Kenmerken DIN EN ISO 13565	-1, -2 Rk, Rpk, Rvk, Mr1, Mr2, A1, A2, Rpk*, Rvk*
Kenmerken MOTIF ISO 12085	R, AR, Rx, CR, CL, Nr, CF
Kenmerken ASMB46	Rpm
Kenmerken JIS B601 (2001)	Rz-JIS
Kenmerken DIN EN 10049	RPc
Kenmerken Daimler MBN 31007	R3z
Accu (Basisapparaat)	Li-ion batterij, 800 meetcycli (Zonder afdrukken, sensorstrekking 4.8mm)
Meetprogramma's	7 Meetprogramma's 1 Meetinstrument Inspectie
Gegevensopslag	2000 meetgegevens sets / parameters, 500 Profiel Records
Interface	USB, Bluetooth
Afmetingen	224 x 226 x 70 mm (Ruwheidsmeter W10) 151 x 50 x 55 mm (Voeding LV17)
Gewicht	980 g (Ruwheidsmeter W10) 275 g (Voeding LV17)



Geïntegreerde printer

Drukmethode

Statische thermische cel

Papier-/afdruk-breedte

$57 \pm 0,5$ mm / 48 mm

Papierrol

$\varnothing = 31$ mm

Resolutie

8 punten / mm, 384 punten / lijn

Printfuncties

(ISO / JIS) 0,25 / 0,8 / 2,5 / mm

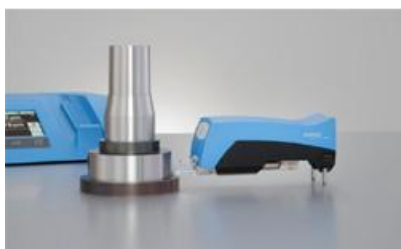
Afbeeldingen van de Ruwheidsmeter



Hier ziet u de 90° draaibare sensor van de Ruwheidsmeter Hommel-Etamic W10



De Ruwheidsmeter Hommel-Etamic W10 maakt het mogelijk snelle transversale metingen te doen tussen boorden en groeven.



De Ruwheidsmeter Hommel-Etamic W10 bezit over verstelbare statiefpoten die voor makkelijke positionering zorgt.



Het lichtprisma van de Ruwheidsmeter maakt eenvoudige positionering van de Ruwheidsmeter op vlakke werkstukken mogelijk.



Snelle metingen in omgekeerde positie wordt met deze Ruwheidsmeter mogelijk.



Hier ziet u de Ruwheidsmeter geïntegreerd in de geïntegreerde printer.



Omvang van de levering

1 x Ruwheidsmeter W10, 1 x voeding LV17, 1 x Ruwheidssensor T1E, 1 x beschermingsknop, 1 x ondersteuningsprisma voor kleine golven (vanaf Ø 10 mm), 1 x USB-kabel 1 x Power-adapter 90-240 V, 1 x ruwheid standaard 1 x inbussleutel 1 x de fabriek goedkeuringscertificaat, 1 x rapport met ruwheid standaard, 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