



Ruwheidsmeter, Type: M300



Bestelgegevens

Bestelnummer	499001 M300
GTIN	2050001670250
Artikelklasse	43C

Omschrijving

Uitvoering:

Mobiele ruwheidsmeter voor nauwkeurige en normconforme ruwheidsmeting en documentatie bij zeer mobiel gebruik. De **draadloze Bluetooth-verbinding tussen evaluatie-unit en aandrijfunite** zorgt voor een grote flexibiliteit bij het uitvoeren van de meest uiteenlopende meettaken. De meettechnicus kan met de aandrijfunite direct op de meetlocatie werken – de evaluatie-unit staat op een veilige plaats. Hierbij kan de meting op de evaluatie-unit of op de aandrijfunite worden gestart. Er kunnen ook meerdere aandrijfunits met een evaluatie-unit worden verbonden en gericht worden aangestuurd.

- **Aftasttrajecten conform DIN EN ISO 4288 / ASME B46.1: 1,75 mm, 5,6 mm, 17,5 mm (0.07 inch, 0.22 inch, 0.7 inch) conform EN ISO 12085 (MOTIF): 1 mm, 2 mm, 4 mm, 8 mm, 12 mm, 16 mm.**
- **Aantal afzonderlijke meettrajecten instelbaar van 1 tot 5.**
- **Automatische normconforme keuze van filter en aftasttraject.**
- **Fasecorrect Gaussfilter conform DIN EN ISO 16610-210 (vervangt DIN EN ISO 11562).**
- **Cutoff 0,25 mm, 0,80 mm, 2,50 mm (0.010 inch, 0.032 inch, 0.100 inch).**
- **Verkorte cutoff instelbaar.**
- **Parameters conform DIN / ISO / SEP: R_a , R_q , R_z , R_{max} , R_p , R_t , R_{3z} , R_k , R_{vk} , R_{pk} , M_{r1} , M_{r2} , R_{mr} , R_{Sm} , R_{Pc} .**
- **Tolerantiebewaking in weergave en rapport.**
- **Automatische of vast instelbare schaalverdeling.**
- **Printen van R-profiel (ISO / ASME / JIS), P-profiel (MOTIF), materiaalaandeelcurve, resultaatrapport.**
- **Vermelding van datum en/of tijdstip van de metingen.**
- **Geïntegreerd geheugen voor resultaten van ca. 40000 metingen en 30 profielen.**

- **Dynamische kalibratiefunctie**
- **Kalibratiestandaard geïntegreerd in aandrijfunit (uitneembaar).**
- **Blokkering en/of wachtwoordbeveiliging van apparaatinstellingen.**
- **Opslag van meetprogramma's.**

Levering:

Evaluatie-unit, aandrijfunit, USB-kabel 1,5 m, kabel voor aansluiting van aandrijfunit op basisunit, taster nr. 499004 maat 6-350, tasterbeveiliging met prismatische onderzijde, tasterbeveiliging voor boringen vanaf Ø 10 mm, kops prisma, hoogte-instelling, netvoeding met adapters, ruwheidsstandaard inclusief fabriekskalibratierapport, 1 rol thermisch papier nr. 499510 maat H1, schouderriem met gesp en tas.

Accessoires:

Reserve- resp. speciale tasters nr. 499004, tasterverlengstuk nr. 499008, meetstandaard nr. 499011 of nr. 498857, daarbij behorende opname voor aandrijfunit nr. 499012. Evaluatiesoftware Explorer nr. 498847, tasterbeveiliging nr. 499038.

Reservedeel:

Accu nr. 499549.

Lectura conmutable: mm / pulgadas

Reversible reading: mm / inch

Lukema valittavissa: mm/tuumaa

Lecture commutable: mm / pouce

Átkapcsolható leolvasás: mm / inch

Risoluzione: mm/pollici

Maximaal meetbereik: 350 µm

Maximaal meetbereik: 0,014 inch

Ruwheidsstandaards: DIN / ISO / JIS / ASME

Meettraject langsaftasting: 1,75 / 5,6 / 17,5 mm

Tastsnelheid: 0,5 mm/s

Aandrijfunit lengte: 130 mm

Technische beschrijving

Evaluatie-unit breedte	140 mm
Meettraject langsaftasting	1,75 / 5,6 / 17,5 mm
Ruwheidsstandaards	DIN / ISO / JIS / ASME
Aandrijfunit hoogte	50 mm
Gewicht aandrijfunit	0,3 kg
Aandrijfunit lengte	130 mm
Evaluatie-unit lengte	190 mm
Maximaal meetbereik	0,014 inch

Aandrijfunit breedte	70 mm
Evaluatie-unit hoogte	75 mm
Gewicht evaluatie-unit	1 kg
Tastsnelheid	0,5 mm/s
Maximaal meetbereik	350 µm
Aflezingsomschakelbaar	mm / inch
Aansluiting	Bluetooth-interface
Aansluiting	USB-aansluiting
Kalibratie	Q2
Kalibratie	Q1
Producttype	Ruwheidsmeter

Dienstverlening

Merken Laseropschrift Type	018940
Kalibratie Ruwheidsmeter	011460
Kalibratie Ruwheidsstandaard	018800

Accessoires

Tasterverlengstuk Lengte 80 mm	499008 80
Meetstandaard ST-D	499011
Thermisch papier voor type ST1, H1, S2, M300, M310, M400 Type H1	499510 H1
Meetstandaard ST-G met T-groef Type PST-G	498857 PST-G
Opname voor PS1 / M300	499012
Taster voor ST1 / PS1 / PS10 / M300 Type 6-350	499004 6-350
Tasterbeveiliging voor aandrijfunit	499038
Taster voor ST1 / PS1 / PS10 / M300 Type 3-350	499004 3-350
Software Explorer	498847
Reserveaccu ST1, M300, M400	499549

Verbindingskabel voor aandrijfunit

499036