



## Ytråhetsmätare, Typ: M300



### Beställningsdata

|              |               |
|--------------|---------------|
| Ordernummer  | 499001 M300   |
| GTIN         | 2050001670250 |
| Artikelklass | 43C           |

### Beskrivning

#### Utförande:

Mobil ytjämnhetsmätare för noggrann och normerad ytjämnhetsmätning och dokumentation i kombination med hög mobilitet. **Trådlös Bluetooth-förbindelse mellan analysenheten och drivenheten** ger stor flexibilitet för genomförande av olika mätuppgifter. Mätteknikern kan arbeta med drivenheten på mätstället – analysenheten står säkert placerad på ett annat ställe. Mätförloppet kan startas antingen från analysenheten eller på plats vid drivenheten. Dessutom kan man ansluta flera drivenheter till en och samma analysenhet och styra dem var för sig.

- **Avkänningssträckor enligt DIN EN ISO 4288 / ASME B46.1: 1,75 mm, 5,6 mm, 17,5 mm (0,07 tum, 0,22 tum, 0,7 tum) enligt EN ISO 12085 (MOTIF): 1 mm, 2 mm, 4 mm, 8 mm, 12 mm, 16 mm**
- **Antalet separata mätsträckor kan väljas mellan 1 och 5.**
- **Normerat filter och mätsträcka väljs automatiskt**
- **Faskorrekt Gaussfilter enligt DIN EN ISO 16610-210 (ersätter DIN EN ISO 11562).**
- **Cutoff 0,25 mm, 0,80 mm, 2,50 mm (0.010 tum, 0.032 tum, 0.100 tum).**
- **Förkortad cutoff kan väljas.**
- **Parametrar enligt DIN / ISO / SEP:  $R_a$ ,  $R_q$ ,  $R_z$ ,  $R_{max}$ ,  $R_p$ ,  $R_t$ ,  $R_{3z}$ ,  $R_k$ ,  $R_{vk}$ ,  $R_{pk}$ ,  $M_{r1}$ ,  $M_{r2}$ ,  $R_{mr}$ ,  $R_{Sm}$ ,  $R_{Pc}$**
- **Toleransövervakning på display och i protokoll.**
- **Automatisk eller fast inställbar skala.**
- **Utskrifter av R-profil (ISO / ASME / JIS), P-profil (MOTIF), materialandelskurva, resultatprotokoll.**
- **Datum och/eller klockslag för mätningen anges.**
- **Inbyggt minne för resultat från ca 40000 mätningar och 30 profiler.**
- **Dynamisk kalibreringsfunktion.**

- **Kalibreringsstandard integrerad i drivenheten (uttagbar).**
- **Spärr och/eller lösenordsskydd för instrumentinställningarna.**
- **Lagring av mätprogram.**

#### **leveransinnehåll:**

Analysenhet, drivenhet med USB-kabel 1,5 m, kabel för anslutning av drivenheten till grundenheten, givare nr 499004 storlek 6-350, givarskydd med prismatisk undersida, givarskydd för hål över Ø 10 mm, gavelprisma, höjdjustering, nätaggregat med adaptrar, ytnormal inklusive fabrikskalibreringsintyg, 1 rulle termopapper nr 499510 storlek H1, axelrem och förvaringsväska.

#### **Specialtillbehör:**

Reserv- resp. specialgivare 499004, givarförlängare nr 499008, mätstativ nr 499011 eller nr 498857 samt passande hållare för drivenhet nr 499012. Analysprogramvara Explorer nr 498847, kontaktpetskydd nr 499038.

#### **Reservdel:**

Batterinr 499549.

Lectura conmutable: mm / pulgadas

Reversible reading: mm / inch

Lukema valittavissa: mm/tuumaa

Lecture commutable: mm / pouce

Átkapcsolható leolvasás: mm / inch

Risoluzione: mm/pollici

maximalt mätområde: 350 µm

maximaltmätområde: 0,014 tum

ytjämnhetsstandarder: DIN / ISO / JIS / ASME

mätsträcka längdävkänning: 1,75 / 5,6 / 17,5 mm

avkänningshastighet: 0,5 mm/s

drivenhetens längd: 130 mm

## **Teknisk beskrivning**

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| analysenhetens bredd      | 140 mm                 |
| mätsträcka längdävkänning | 1,75 / 5,6 / 17,5 mm   |
| ytjämnhetsstandarder      | DIN / ISO / JIS / ASME |
| drivenhetens höjd         | 50 mm                  |
| vikt, drivenhet           | 0,3 kg                 |
| drivenhetens längd        | 130 mm                 |
| analysenhetens längd      | 190 mm                 |
| maximaltmätområde         | 0,014 tum              |
| drivenhetens bredd        | 70 mm                  |
| analysenhetens höjd       | 75 mm                  |

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| vikt, analysenhet        | 1 kg                 |
| avkänningshastighet      | 0,5 mm/s             |
| maximalt mätområde       | 350 µm               |
| omkopplingsbar avläsning | mm / tum             |
| datautgång               | USB-gränssnitt       |
| datautgång               | Bluetooth-gränssnitt |
| Kalibrering              | Q2                   |
| Kalibrering              | Q1                   |
| Produktslag              | Ytråhetsmätare       |

## Tjänster

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Signering laserskrift Typ    | 018940 |
| Kalibrering Ytjämnhetsmätare | 011460 |
| Kalibrering Ytnormal         | 018800 |

## Tillbehör

|                                                   |              |
|---------------------------------------------------|--------------|
| Givarförlängare Längd 80 mm                       | 499008 80    |
| Mätstativ ST-D                                    | 499011       |
| Termopapper förtyp ST1, H1, S2, M300, M400 Typ H1 | 499510 H1    |
| Mätstativ ST-G med T-spår Typ PST-G               | 498857 PST-G |
| Fäste för borr PS1/M300                           | 499012       |
| Givare för ST1 / PS1 / PS10 / M300 Typ 6-350      | 499004 6-350 |
| Probskydd för drivenhet                           | 499038       |
| Givare för ST1 / PS1 / PS10 / M300 Typ 3-350      | 499004 3-350 |
| Programvara Explorer                              | 498847       |
| Reservbatteri ST1, M300, M400                     | 499549       |
| Anslutningskabel för drivenhet                    | 499036       |