



Dados do pedido

Número do pedido	499001 M300
GTIN	
Classe de artigo	43C

Descrição

Modelo:

Portable roughness measuring tool for precise roughness measurement and documentation correct to the standard, combined with high mobility. The **wireless Bluetooth connection between the evaluation unit and feed unit** offers high flexibility when performing a wide variety of measurement tasks. The measurement technician can use the feed unit to work directly at the point of measurement – the evaluation unit stands in a suitable place. The measurement can be started at the evaluation unit or at the feed unit. Several feed units can be connected to a single evaluation unit and can be controlled selectively.

- **Probe travel to 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) in accordance with EN ISO 12085 (MOTIF): 1 mm, 2 mm, 4 mm, 8 mm, 12 mm, 16 mm.**
- **Number of traverse lengths selectable from 1 to 5.**
- **Automatic selection of the filter and probe travel in accordance with the standard.**
- **Phase correction Gauss filter to DIN EN ISO 16610-210 (supersedes DIN EN ISO 11562).**
- **Cut-off 0.25 mm, 0.80 mm, 2.50 mm (0.010 inch, 0.032 inch, 0.100 inch).**
- **Truncated Cut-Off can be selected.**
- **Parameters to DIN / ISO / SEP: R_a , R_{qf} , R_z , R_{max} , R_p , R_{tr} , R_{3z} , R_k , R_{vk} , R_{pk} , M_{r1} , M_{r2} , R_{mr} , R_{Sm} , R_{Pc} .**
- **Tolerance monitoring in display and printed record.**
- **Automatic or fixed selectable scaling.**
- **Printing of R-profile (ISO / ASME / JIS), P-profile (MOTIF), material share curve, results report.**
- **Report of date and / or time of measurements.**
- **Integral memory for results of about 40,000 measurements and 30 profiles.**
- **Dynamic calibration function**

- **Calibration standard incorporated in the feed unit (removable).**
- **Locking and/or password protection for parameter settings.**
- **Saving measurement programs.**

Descrição técnica

Largura da unidade de avaliação	140 mm
Secção de medição, varrimento longitudinal	1,75 / 5,6 / 17,5 mm
Padrões e rugosidade	DIN / ISO / JIS / ASME
Altura da unidade de avanço	50 mm
Peso da unidade de avanço	0,3 kg
Comprimento da unidade de avanço	130 mm
Comprimento da unidade de avaliação	190 mm
faixa de medição máxima	0,014 polegada
Largura da unidade de avanço	70 mm
Altura da unidade de avaliação	75 mm
Peso da unidade de avaliação	1 kg
Velocidade de varrimento	0,5 mm/s
faixa de medição máxima	350 µm
Pilhas/baterias incluídas no n.º de artigo	499549
Alimentação de energia	A bateria recarregável
Leitura comutável	mm/polegada
Interface	Interface Bluetooth
Interface	Interface USB
Calibração	Q1
Calibração	Q2
Tipo de produto	Rugosímetro

Prestações de serviços

Calibração Padrão de rugosidade Tipo R	029220 R
Calibração Rugosímetro Tipo R	029200 R

Acessórios

Proteção da sonda para unidade de alimentação com prisma de fixação Tipo	499038
Apalpador para ST2 / PS1 / PS10 / M300 e 310 Tipo 3-350	499004 3-350
Extensão de apalpador para ST2 / PS1 / PS10 / M300 e 310 Comprimento 80	499008 80
Cabo de ligação para alimentador	499036
Explorador de software	498847
Apalpador para ST2 / PS1 / PS10 / M300 e 310 Tipo 6-350	499004 6-350
Bateria sobresselente ST1, M300, M400	499549
Suporte de medição ST-G para rugosímetros com placa de pedra dura Tipo PST-G	498857 PST-G
Suporte de medição ST-D	499011
Papel térmico para conjunto de impressora Tipo H1	499510 H1
Alojamento para PS1 / M300	499012