



## Rugosimetro, Modello: M300



### Dati di ordinazione

Numero d'ordine	499001 M300
GTIN	2050001670250
Classe articolo	43C

### Descrizione

#### Esecuzione:

Rugosimetro portatile e compatto per misurazione precisa e a norma della rugosità e relativa documentazione. Il **collegamento Bluetooth wireless tra unità di valutazione e dispositivo di avanzamento** consente una grande flessibilità durante l'esecuzione dei più diversi lavori di misurazione. Il metrologo può, con il dispositivo di avanzamento, lavorare direttamente sul luogo della misurazione, l'unità di valutazione si trova in luogo sicuro. La misurazione può essere avviata dall'unità di valutazione o dal dispositivo di avanzamento. È possibile anche collegare più dispositivi di avanzamento ad un'unità di valutazione e controllarli in modo mirato.

- **Lunghezze di tastatura secondo DIN EN ISO 4288 / ASME B46.1: 1,75 mm, 5,6 mm, 17,5 mm (0,07 pollici, 0,22 pollici, 0,7 pollici) secondo EN ISO 12085 (MOTIF): 1 mm, 2 mm, 4 mm, 8 mm, 12 mm, 16 mm.**
- **Numero di tratti di misura singoli selezionabili da 1 a 5.**
- **Selezione automatica a norma di filtro e lunghezza di tastatura.**
- **Filtro di Gauss con fasi corrette secondo DIN EN ISO 16610-210 (sostituisce la DIN EN ISO 11562).**
- **Cut-off 0,25 mm, 0,80 mm, 2,50 mm (0,010 pollici, 0,032 pollici, 0,100 pollici).**
- **Possibilità di selezionare il cut-off ridotto.**
- **Parametri secondo DIN / ISO / SEP:  $R_a$ ,  $R_q$ ,  $R_z$ ,  $R_{max}$ ,  $R_p$ ,  $R_v$ ,  $R_{3z}$ ,  $R_k$ ,  $R_{vk}$ ,  $R_{pk}$ ,  $M_{r1}$ ,  $M_{r2}$ ,  $R_{mr}$ ,  $R_{Sm}$ ,  $R_{Pc}$ .**
- **Monitoraggio tolleranza in display e protocollo.**
- **Graduazione automatica o a regolazione fissa.**
- **Stampa di profilo R (ISO / ASME / JIS), profilo P (MOTIF), curva quota materiale, protocollo risultati.**
- **Indicazione di data e/o ora delle misurazioni.**

- **Memoria integrata di circa 40000 misurazioni e 30 profili.**
- **Funzione di taratura dinamica**
- **Campione di rugosità integrato nel dispositivo di (avanzamento estraibile).**
- **Blocco e/o protezione con password per impostazioni dell'apparecchio.**
- **Salvataggio dei programmi di misurazione.**

#### **Fornitura:**

Unità di valutazione, dispositivo di avanzamento, cavo USB da 1,5 m, cavo per il collegamento dell'unità di avanzamento all'unità base, tastatore n. art. 499004 Dim. 6-350, protezione tastatore con lato inferiore prismatico, protezione tastatore per fori da Ø 10 mm, prisma frontale, regolazione in altezza, alimentatore di rete con adattatori, campione di rugosità compreso certificato di taratura interna, 1 rotolo di carta termica n. art. 499510 Dim. H1, tracolla con fibbia e valigetta di trasporto.

#### **Accessori speciali:**

Tastatore di ricambio o speciale n. art. 499004, prolunga tastatore n. art. 499008, supporto di misura n. art. 499011 o n. art. 498857, rispettivo attacco per dispositivo di avanzamento n. art. 499012. Software di valutazione Explorer n. art. 498847, protezione del tastatore n. art. 499038.

#### **Ricambi:**

Batteria n. art. 499549.

Lectura conmutable: mm / pulgadas

Reversible reading: mm / inch

Lukema valittavissa: mm/tuumaa

Lecture commutable: mm / pouce

Átkapcsolható leolvasás: mm / inch

Risoluzione: mm/pollici

intervallo di misurazione massimo: 350 µm

Campo di misura massima: 0,014 pollici

Standard di rugosità: DIN / ISO / JIS / ASME

Tratto di misura scansione longitudinale: 1,75 / 5,6 / 17,5 mm

Velocità del tastatore: 0,5 mm/s

Unità di avanzamento lunghezza.: 130 mm

## **Descrizione tecnica**

Unità di valutazione larghezza.	140 mm
Tratto di misura scansione longitudinale	1,75 / 5,6 / 17,5 mm
Standard di rugosità	DIN / ISO / JIS / ASME
Unità di avanzamento altezza.	50 mm
Peso unità di avanzamento	0,3 kg
Unità di avanzamento lunghezza.	130 mm
Unità di valutazione lunghezza.	190 mm

Campo di misura massima	0,014 pollici
Unità di avanzamento larghezza.	70 mm
Unità di valutazione altezza.	75 mm
Peso unità di valutazione	1 kg
Velocità del tastatore	0,5 mm/s
intervallo di misurazione massimo	350 µm
Risoluzione	mm/pollici
Interfaccia	Interfaccia USB
Interfaccia	Interfaccia Bluetooth
Taratura	Q2
Taratura	Q1
Tipo di prodotto	Rugosimetro

## Servizi

Marcatura incisione a laser Modello	018940
Rapporto di taratura Rugosimetro	011460
Rapporto di taratura Misura campione di rugosità	018800

## Accessori

Prolunga tastatore Lunghezza 80 mm	499008 80
Supporto di misura ST-D	499011
Carta termica per modello ST1, H1, S2, M300, M310, M400 Modello H1	499510 H1
Supporto di misura ST-G con cava a T Modello PST-G	498857 PST-G
Attacco per PS1 / M300	499012
Tastatore per ST1 / PS1 / PS10 / M300 Modello 6-350	499004 6-350
Protezione del tastatore per dispositivo di avanzamento	499038
Tastatore per ST1 / PS1 / PS10 / M300 Modello 3-350	499004 3-350
Software Explorer	498847

Batteria di ricambio ST1, M300, M400	499549
Cavo di collegamento per dispositivo di avanzamento	499036