

 Mahr**Rugosimetro, Modello: M400****Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	499041 M400
GTIN	2050001958433
Classe articolo	43C

**Descrizione****Esecuzione:**

**Rugosimetro con tastatura libera e posizionamento automatico a zero** per una misurazione precisa e a norma della rugosità e del profilo di ondulazione. 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. **Uso alternativo tramite collegamento via cavo USB.** Con il dispositivo di avanzamento l'utilizzatore può lavorare direttamente sul luogo della misurazione; l'unità di valutazione si trova in un 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.

- **Tastatura libera con sistema di elevata precisione.**
- **Cambio rapido dell'asta tastatrice grazie al supporto magnetico.**
- **Protezione antirottura.**
- **Tempi ridotti di allestimento grazie alla regolazione motorizzata dell'altezza del dispositivo di avanzamento con posizionamento automatico a zero.**
- **Lunghezze di tastatura secondo DIN EN ISO 4288 / ASME B46.1: 0,48 mm, 0,56 mm, 1,5 mm, 1,75 mm, 4,8 mm, 5,6 mm, 15 mm, 17,5 mm, regolazione automatica e variabile secondo EN ISO 12085 (MOTIF): 1 mm, 2 mm, 4 mm, 8 mm, 12 mm, 16 mm, regolazione variabile.**
- **Numero di tratti di misura singoli selezionabili da 1 a 5.**
- **Selezione automatica a norma di filtro e lunghezza di tastatura.**
- **Tratto di misura scansione longitudinale da 0,1 a 26 mm.**
- **Filtro di Gauss con fasi corrette secondo DIN EN ISO 16610-21 (sostituisce la DIN EN ISO 11562) e filtro sonda ISO 13565-1.**

- **Flessibilità di movimento grazie alla connessione Bluetooth wireless.**
- **Chiaro, ben visibile e semplice grazie al display a colori per la visualizzazione dei risultati e la guida di utilizzo.**
- **Impiego mobile mediante alimentazione di rete o a batteria.**
- **Aggiornamento internazionale in molte lingue integrato mediante tutti i valori caratteristici comuni a norma DIN/ISO, JIS, ASME, MOTIF.**
- **Documentazione di qualità grazie alla stampante termica integrata per la stampa di profili e risultati.**
- **Indicazione di data e/o ora delle misurazioni.**
- **Memoria integrata di circa 40000 misurazioni e 30 profili.**
- **Velocità di misura elevata a parità di densità dei punti di misura (1 mm/s).**
- **Salvataggio dei programmi di misurazione.**

**Fornitura:**

Unità di valutazione MarSurf M400, dispositivo di avanzamento MarSurf SD26 con sistema di tastatura BFW250, asta tastatrice standard, 1 rotolo di carta termica n. art. 499510 Dim. H1, alimentatore wide-range con 3 adattatori, 2x cavi USB (per collegamento al PC e l'uso con cavo), manuale d'istruzioni e borsa di trasporto.

**Ricambi:**

Batteria n. art. 499549.

**Nota:**

Altri bracci di tastatura, per es. per piccoli fori e scanalature, su richiesta.

## Descrizione tecnica

Lunghezza unità di avanzamento	130 mm
Lunghezza unità di valutazione	190 mm
Altezza unità di valutazione	75 mm
Altezza unità di avanzamento	50 mm
Cut-off ( $\lambda_c$ )	0,08; 0,25; 0,80; 2,50 mm
Peso unità di valutazione	1 kg
Larghezza unità di avanzamento	70 mm
Velocità del tastatore	0,2; 0,5; 1 mm/s
Tratto di misura scansione longitudinale	26 mm
Peso unità di avanzamento	0,9 kg
Cut-off ( $\lambda_c$ )	0,003; 0,010; 0,032; 0,100 pollici
Larghezza unità di valutazione	140 mm
Standard di rugosità	DIN / ISO / JIS / ASME, MOTIF

Alimentazione	Alimentazione a batteria
Risoluzione	mm/pollici
Interfaccia	Interfaccia Bluetooth
Interfaccia	Interfaccia USB
Taratura	Q2
Taratura	Q1
Tipo di prodotto	Rugosimetro

## Servizi

Rapporto di taraturaRugosimetro Modello R	029200 R
Rapporto di taraturaMisura campione di rugosità Modello R	029220 R

## Accessori

Carta termica per modello ST1, ST2, H1, S2, M300, M310, M400 Modello H1	499510 H1
Attacco	499046
Batteria di ricambio ST1, M300, M400	499549
Supporto di misura ST-G per rugosimetri con piani di granito Modello PST-G	498857 PST-G
Supporto di misura ST-D	499011