

## ► Oberflächenmessgerät MarSurf M 410

Mahr

### Ausführung:

- Taster: Induktiver Taster mit wechselbaren Tastarmen (magnetisch), Messkraft 0,75 mN (Standard)
- Tastspitze 2 µm
- handliches Rauheitsmessgerät für den mobilen Einsatz
- Bedieneinheit MarSurf M 410 und das Vorschubgerät MarSurf MD 26 voneinander trennbar für flexiblen Einsatz
- dank **Freitaster**: Messungen von Rauheit als auch Welligkeit – kein extra Messplatz erforderlich, Bestimmung von R-, W- und P-Kenngrößen
- bietet mit mehr als 50 Kenngrößen einen breiten Leistungsumfang wie ein Laborgerät
- mit automatischer Cutoff-Wahl
- netzunabhängiger Betrieb: bis zu 500 Messungen, ohne das Gerät laden zu müssen
- Übertragung von Messprotokollen und -daten über Bluetooth oder Kabel
- direkt drucken aus dem mobilen Drucker (im Set mit Drucker)
- Touch-Display, Anzeige drehbar

### Verwendung:

Hochgenaue Messungen nach dem Tastschnittverfahren ermöglichen eine Prüfung der Rauheits-, Welligkeits- und Primärkenngrößen an kleinen und großen Werkstücken. Anwender mit geringer Vorkenntnis in der Qualitätskontrolle finden in diesem induktivem Freitastsystem den perfekten Begleiter

### Technische Daten:

- **Messbereich** bis zu 500 µm
- **Anzahl n der Einzelmessstrecken (gem. ISO/JIS)**: wählbar: 1 bis 16
- automatische normgerechte Wahl von Filter und Taststrecke
- **Profilermittlung**: Primär-, Welligkeits- und Rauheitsprofil
- **Normen**: DIN/ISO/JIS/ASME/MOTIF
- **Kenngrößen**:  
**DIN/ISO**: Ra, Rq, Rz, Rmax, Rp, Rv, Rpk, Rk, Rvk, Mr1, Mr2, A1, A2, Vo, Rt, R3z, R<sub>Pc</sub>, R<sub>m</sub>r (3x), HSC, R<sub>Sm</sub>, R<sub>Sk</sub>, R<sub>dc</sub>, R<sub>dq</sub>, Pa, Pt, P<sub>M</sub>r (3x), P<sub>dc</sub>, Wa, Wt, W<sub>Sm</sub>, W<sub>Sk</sub>  
**JIS**: Ra, Rz, RzJIS94, Sm, S  
**ASME**: R<sub>pA</sub>, R<sub>pm</sub>  
**MOTIF**: R, Ar, Rx, W, Wx, Wte, CR, CL, CF, NR, NCRx, NW
- **Filter (gem. DIN/JIS)**:  
 Gaußfilter gemäß DIN EN ISO 16610-21  
 robustes Gaußfilter gemäß DIN EN ISO 16610-31  
 Sonderfilter gemäß DIN EN ISO 13565-1  
 Filter gemäß DIN EN ISO 3274 (ausschaltbar)
- **Cutoff lc (gemäß ISO/JIS)**:  
 0,25 mm (0.010 in), 0,8 mm (0.03 in), 2,5 mm (0.1 in);  
 freie Einstellung zwischen 0,08 mm (0.003 in) und 2,5 mm und (0.1 in); automatisch
- **Verkürzter Cutoff (gemäß ISO/JIS)**: wählbar
- dynamische Kalibrierfunktion
- Angabe von Datum und/oder Uhrzeit der Messung
- Sperre und/oder Passwortschutz für Geräteeinstellungen
- **Verfahrweg Z**: 7,5 mm motorisch
- integrierter Speicher für Ergebnisse von ca. 500.000 Messungen und min. 3900 Profile
- optionale Datensicherung auf einer bis zu 32 GB großen microSD-Karte

### Lieferung M410:

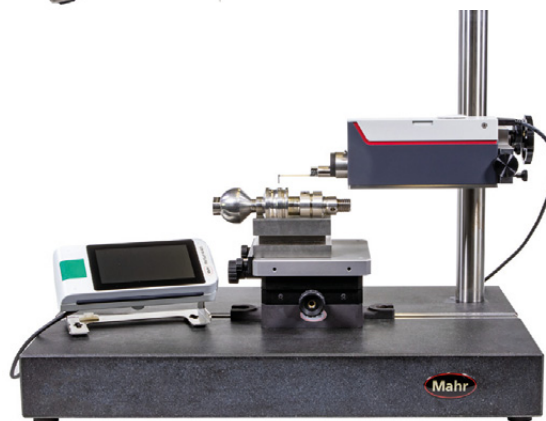
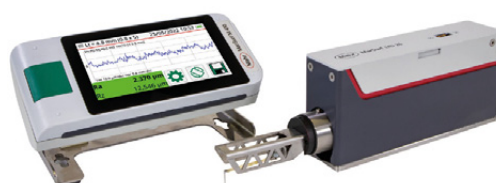
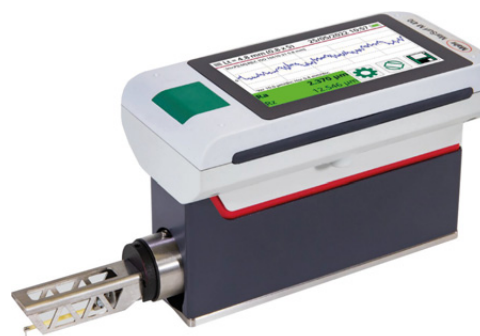
- Auswertegerät MarSurf M 410
- Vorschubgerät MarSurf MD 26 inklusive Tastsystem BFW 250
- 1× Tastarm, 2 µm (BFW A 10-45-2/90°)
- 1× Tastarmschutz
- 1× Anschlusskabel USB-A auf Micro-USB
- 1× Dockingstation MarSurf M 410
- Weitbereichsnetzteil mit 3 Netzadaptern
- Innensechskantschlüssel
- Bedienungsanleitung
- Koffer MarSurf M 410

### Lieferung M410D (mit Drucker):

- Auswertegerät MarSurf M 410
- Vorschubgerät MarSurf MD 26 inklusive Tastsystem BFW 250
- 1× Tastarm, 2 µm (BFW A 10-45-2/90°)
- 1× Tastarmschutz
- 1× Anschlusskabel USB-A auf Micro-USB
- 1× Dockingstation MarSurf M 410
- 1× Drucker-Set
- Weitbereichsnetzteil mit 3 Netzadaptern
- Innensechskantschlüssel
- Bedienungsanleitung
- Koffer MarSurf M 410



NEU



38

Endmaße |  
Lehren

Art.-Nr.

M410  
M410D

388714  
M410  
(RG 3870)  
8.850,00  
9.350,00

38/671