



## Rauheits-Messgerät mit Drucker, Typ: M410



### Bestelldaten

Bestellnummer	499043 M410
GTIN	4059192073480
Artikelklasse	43C

### Beschreibung

#### Ausführung:

**Oberflächenmessgerät mit Freiabtastung und automatischer Nullpositionierung** für präzise und normgerechte Rauheits- und Welligkeitsmessung. Das MarSurf M 410 verfügt über ein praktisches Touch-Display, Auswertgerät von Vorschubgerät abnehmbar, einen integrierten PDF-Speicher, Datenübertragung via Bluetooth möglich.

- **Freiabtastung mit hochpräzisem Tastsystem.**
- **Schneller Tastarmwechsel ohne Werkzeug und mit zusätzlichem Schutz.**
- **PDF-Protokoll-Erstellung direkt im Gerät ohne zusätzliche Software.**
- **Geringe Einrichtzeit durch motorische Höhenverstellung des Vorschubgerätes mit automatischer Nullpositionierung.**
- **Einzigartige Tastarmverwaltung zum Anlegen, Wechseln und Löschen von über 50 Tastarmen. Die Kalibrierdaten eines eingemessenen Tastarms bleiben erhalten.**
- **Taststrecken gemäß DIN EN ISO 4288 / ASME B46.**
- **Automatische normgerechte Wahl von Filter und Taststrecke.**
- **Messstrecke Längsabtastung 0,1 bis 26 mm.**
- **Phasenkorrekter Gauß-Filter gemäß DIN EN ISO 16610-21 (ersetzt DIN EN ISO 11562), robuster Gauß-Filter gemäß DIN EN ISO 16610-31 und Sondenfilter ISO 13565-1.**
- **Kabellose Datenübertragung via Bluetooth an einen PC, z.B. nach Excel oder an eine Fremdsoftware.**
- **Assistenzgeführte Neigungsverstellung.**
- **Mobiler Einsatz durch Netz- und Akkubetrieb.**
- **International up to date durch alle gebräuchlichen Kennwerte gemäß DIN/ISO, JIS, ASME, MOTIF.**
- **17 Sprachen integriert.**

- **Neigungskorrektur  $\pm 1^\circ$ , manuell.**
- **Speicherung von über 30.000 Messprogrammen.**
- **Einlesen von Informationen per Scanner per Einscannen eines QR- oder Barcodes (Scanner im Lieferumfang nicht enthalten).**

#### Lieferumfang:

Auswertgerät MarSurf M 410, Vorschubgerät MarSurf MD 26 inklusive Tastsystem BFW 250, Standard Tastarm, Dockingstation M 410, Weitbereichsnetzteil mit 3 Adaptern, Micro-USB-Kabel, Abdeckkappe MD 26, Schraubendreher, 3x Montageschlüssel, Bedienungsanleitung und Transportkoffer.

Zusätzlich Bluetooth Drucker Nr. 499017.

#### Hinweis:

Weitere Tastarme z.B. für kleine Bohrungen und Nuten auf Anfrage erhältlich.

## Technische Beschreibung

Messstrecke Längsabtastung	26 mm
Auswerteeinheit Breite	77 mm
Vorschubeinheit Höhe	72 mm
Rauheitsstandards	DIN / ISO / JIS / ASME, MOTIF
Auswerteeinheit Höhe	35 mm
Cut-Off ( $\lambda_c$ )	0,003; 0,010; 0,032; 0,100 Zoll
Vorschubeinheit Breite	38 mm
Gewicht Auswerteeinheit	0,3 kg
Vorschubeinheit Länge	194 mm
Tastgeschwindigkeit	0,1 – 1,0 mm/s
Cut-Off ( $\lambda_c$ )	0,08; 0,25; 0,80; 2,50 mm
Gewicht Vorschubeinheit	1,1 kg
Auswerteeinheit Länge	162 mm
Ablesung umschaltbar	mm / Inch
Schnittstelle	USB-Schnittstelle
Schnittstelle	Bluetooth-Schnittstelle
Kalibrierung	Q1
Kalibrierung	Q2
Produktart	Rauheits-Messgerät

---

## Dienstleistungen

KalibrierungRauheitsmessgerät Typ R	029200 R
KalibrierungRaunormal Typ R	029220 R

---

## Zubehör

Drucker-Set für Höhen- und Rauheitsmessgeräte Typ PRINTER	499017 PRINTER
Thermopapier für Drucker-Set Typ H1	499510 H1