

### Rauheitsmessgerät MarSurf M410 mit Drucker



#### Anwendung

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.

#### Ausführung

- Inklusive Bluetooth Drucker
- Kenngrößen: Ra, Rq, Rz, Rz (JIS), Rz (Ry (JIS) entspr. Rz), Rmax, Rp, Rp (ASME), Rpm (ASME), Rv, R3z, Rk, Rpk, Rvk, Mr1, Mr2, A1, A2, Vo, Rt, RPl, Rmr (tp (JIS, ASME) entspr. Rmr), RSm, RS, Rdq, RSk, Rku, Rdc, RHtp, Pdc, Pa, Pt, PMr, Wa, Wq, WSm, WSk, Wt, CR, CF, CL, R, Ar, Rx, W, AW (MOTIF), Wx (MOTIF), Wte (MOTIF), NW (MOTIF), NR (MOTIF), NCRX (MOTIF), CPM (MOTIF)
- Induktives Freitastsystem
- Messbereich: 500 µm (±250 µm) bei Tastarmlänge 45 mm bis 1500 µm (±750 µm) bei Tastarmlänge 135 mm
- Filter gemäß ISO/JIS: Gaußfilter gemäß DIN EN ISO 16610– 21, robustes Gaußfilter gemäß
- DIN EN ISO 16610– 31, Sonderfilter gemäß DIN EN ISO 13565– 1, Is-Filter gemäß DIN EN ISO 3274 (ausschaltbar)
- Cutoff lc gemäß ISO/JIS 0,08 mm, 0,25 mm, 0,8 mm, 2,5 mm, automatische Filtererkennung, variabel, verkürzter Cutoff gemäß ISO/JIS wählbar
- Dank Freitaster: Messungen von Rauheit als auch Welligkeit – kein extra Messplatz erforderlich, Bestimmung von R-, W- und P-Kenngrößen
- Anzeige und Druck der MRK- und ADK-Kurve
- Einfache Ausrichtung des Tastsystems: Per menügeführter grafischer Anleitung lässt sich die Neigung unkompliziert korrigieren.

#### Vorteil

- Magnetische Tasteraufnahme: Schneller Tastarmwechsel ohne Werkzeug
- PDF-Protokoll-Erstellung direkt im Gerät ohne zusätzliche Software
- Tastarmverwaltung zum Anlegen, Wechseln und Löschen von über 50 Tastarmen. Die
- Kalibrierdaten eines eingemessenen Tastarms bleiben erhalten
- Assistenzgeführte Neigungsverstellung

#### Lieferung

- 1 MarSurf M 410 Bedieneinheit
- 1 Vorschubgerät MD 26
- 1 Bluetooth Drucker
- 1 Standardtastarm BFW A 10– 45– 2/90°, normgerecht
- 1 Dockingstation für Bedieneinheit
- 1 Tasterschutz
- 1 Eingebauter Akku
- 1 Ladegerät
- 3 Netzadapter
- 1 Höheneinstellung (integriert)
- 1 USB-Kabel
- 1 Verlängerungskabel zum Vorschubgerät (Länge 1,2 m)
- 1 Betriebsanleitung

#### Hinweis

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



### Technische Daten

Produktnummer	1033933 202
Grenzwellenlänge	0,08 mm   0,25 mm   0,8 mm   2,5 mm
Messprofilspeicher (Anzahl Einzelwerte)	500000
Messprofilspeicher (Anzahl Profile)	3900
Datenübertragungsart	MarConnect
Herstellerteilenummer	6910291



Hommel Hercules Werkzeughandel GmbH & Co. KG

Heidelberger Str. 52 | 68519 Viernheim | +49 (0) 6204 739-0 | info@hommel-hercules.com