

# Produktinformationen

## Mobiles Rauheitsmessgerät MarSurf M 310 mit Drucker

### Produkteigenschaften

#### Mobile Rauheitsmessung - garantiert erfolgreich!

- Handliches Rauheitsmessgerät für den mobilen Einsatz
- Einfache und intuitive Bedienung: So einfach wie die Bedienung eines Smartphones
- Großes, beleuchtetes 4,3"-TFT-Touch-Display
- Anzeige drehbar
- Micro-USB-Schnittstelle zur Fernsteuerung über ASCII-Befehle, z.B. über eine Software zur statistischen Prozesskontrolle
- USB-A-Schnittstelle - für Anschluss z.B. eines USB Bluetooth-Adapter oder des USB-/Bluetooth-Drucker
- Angabe der Schnittlinie C in  $\mu\text{m}$  oder in % von Rz für die Kennwerte Rmr und tp
- Datensicherung als TXT, X3P, CSV und PDF-Datei
- Übertragung von Messprotokollen und -daten wahlweise über Bluetooth oder Kabel
- IATF 16949 konform - Sichere Rückführbarkeit mit MarConnect
- Direkt drucken auf dem mobilen Drucker (als Option oder direkt im Set mit Drucker)
- Erstellung von fertigen PDF-Protokollen direkt im Messgerät
- Kundenspezifische Kommentare für das PDF-Protokoll werden direkt am MarSurf M 310 eingegeben
- Anzeige und Druck der MRK- und ADK Kurve
- Speichern von Messprogrammen (Quick & Easy)
- Netzunabhängiger Betrieb: Über 1200 Messungen, ohne das Gerät wieder aufladen zu müssen
- Alles in einer Hand. Kleine Baugröße und geringes Gewicht (ca. 500 g)
- Flexibilität des Gerätes: Herausnehmbares Vorschubgerät
- 31 Kenngrößen: Bieten einen Leistungsumfang wie ein Laborgerät.
- Arbeiten ohne Fehler: durch integriertes, herausnehmbares Raunormal
- Schnellzugriff ihrer Wunschfunktionen durch Favoritenablage im Display
- Automatische Cutoff-Wahl: sichert auch dem Nicht-Messtechniker die richtigen



Artikel-Nr.: **148665.0200**

### Technische Daten

<b>Positioniergeschwindigkeit</b>	0,5; 1,0
<b>Messprinzip</b>	Tastschnittverfahren
<b>Taster</b>	induktiver Kufentaster
<b>Kenngößen</b>	A1, A2, Ar, CF, CL, CR, Mr1, Mr2, R, R3z, RPC, RS, RSk, RSm, Ra, Rk, Rmax, Rmr (tp (JIS, ASME) entspr. Rmr), Rp, RpA (ASME), Rpk, Rpm, Rpm (ASME), Rq, Rt, Rvk, Rx, Rz, Rz (JIS), Rz (Ry (JIS) entspr. Rz), Vo
<b>Maßeinheit</b>	metrisch/inch
<b>Messbereich mm</b>	0,350
<b>Profilauflösung</b>	8 nm
<b>Filter gemäß ISO/JIS</b>	Gaußfilter gemäß ISO 16610-21 (vorher ISO 11562), Sonderfilter gemäß DIN EN ISO 13565-1, Is-Filter gemäß DIN EN ISO 3274 (ausschaltbar)
<b>Cutoff lc gemäß ISO/JIS</b>	0,25 mm, 0,8 mm, 2,5 mm, automatische Filtererkennung, variabel
<b>Verkürzter Cutoff gemäß ISO/JIS</b>	wählbar
<b>Taststrecke Lt gemäß ISO/JIS</b>	1,5 mm, 4,8 mm, 15 mm, N x Lc, variabel, automatisch
<b>Taststrecke gemäß ISO 12085 (MOTIF)</b>	1 mm, 2 mm, 4 mm, 8 mm, 12 mm, 16 mm
<b>Gesamtstrecke ln gemäß ISO/JIS</b>	1,25 mm, 4,0 mm, 12,5 mm
<b>Anzahl n der Einzelmessstrecken gemäß ISO/JIS</b>	wählbar: 1 bis 16
<b>Tastspitze</b>	2 $\mu\text{m}$
<b>Messkraft (N)</b>	0,00075
<b>Kalibrierfunktion</b>	dynamisch; Ra, Rz, Rsm
<b>Speichermöglichkeit</b>	min. 3900 Profile, min. 500.000 Ergebnisse, min. 1500 PDF-Protokolle, erweiterbar mit microSD-Karte bis 32 GB (erhöht die Speicherkapazität um Faktor 320)
<b>Sprachen:</b>	Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Niederländisch, Schwedisch, Russisch, Polnisch, Tschechisch, Japanisch, Chinesisch, Koreanisch, Ungarisch, Türkisch, Rumänisch
<b>Sonstiges</b>	Sperre/Codewortschutz, Datum/Uhrzeit
<b>Datenschnittstelle</b>	USB A, USB B, MarConnect (Bidirektional), microSD Slot für SD / SDHC-Karten bis 32 GB
<b>Schutzart</b>	IP 40
<b>Akku</b>	Li-Ionen-Akku, 3,7 V, Nennkapazität 11,6 Wh, mind. 1200 Messungen
<b>Weitbereichsnetzteil</b>	100 bis 264 V
<b>Abmessungen in mm</b>	160 mm x 77 mm x 50 mm
<b>Gewicht</b>	4 KG