

Produktinformationen

Mobiles Rauheitsmessgerät MarSurf M 310

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 μm 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
- Schnellaufgriff ihrer Wunschfunktionen durch Favoritenablage im Display
- Automatische Cutoff-Wahl: sichert auch dem Nicht-Messtechniker die richtigen



Artikel-Nr.: **148665.0100**

Technische Daten

Positioniergeschwindigkeit	0,5; 1,0
Messprinzip	Tastschnittverfahren
Taster	induktiver Kufentaster
Kenngrößen	A1, A2, Ar, CF, CL, CR, Mr1, Mr2, R, R3z, R _{Pc} , R _S , R _{Sk} , R _{Sm} , Ra, Rk, R _{max} , R _{mr} (tp (JIS, ASME) entspr. R _{mr}), R _p , R _{pA} (ASME), R _{pk} , R _{pm} , R _{pm} (ASME), R _q , R _t , R _{vk} , R _x , R _z , R _z (JIS), R _z (R _y (JIS) entspr. R _z), V _o
Maßeinheit	metrisch/inch
Messbereich mm	0,350
Profilauflösung	8 nm
Filter gemäß ISO/JIS	Gaußfilter gemäß ISO 16610-21 (vorher ISO 11562), Sonderfilter gemäß DIN EN ISO 13565-1, Is-Filter gemäß DIN EN ISO 3274 (ausschaltbar)
Cutoff lc gemäß ISO/JIS	0,25 mm, 0,8 mm, 2,5 mm, automatische Filtererkennung, variabel
Verkürzter Cutoff gemäß ISO/JIS	wählbar
Taststrecke Lt gemäß ISO/JIS	1,5 mm, 4,8 mm, 15 mm, N x Lc, variabel, automatisch
Taststrecke gemäß ISO 12085 (MOTIF)	1 mm, 2 mm, 4 mm, 8 mm, 12 mm, 16 mm
Gesamtstrecke In gemäß ISO/JIS	1,25 mm, 4,0 mm, 12,5 mm
Anzahl n der Einzelmessstrecken gemäß ISO/JIS	wählbar: 1 bis 16
Tastspitze	2 μm
Messkraft (N)	0,00075
Kalibrierfunktion	dynamisch; Ra, R _z , R _{sm}
Speichermöglichkeit	min. 3900 Profile, min. 500.000 Ergebnisse, min. 1500 PDF-Protokolle, erweiterbar mit microSD-Karte bis 32 GB (erhöht die Speicherkapazität um Faktor 320)
Sprachen:	Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Niederländisch, Schwedisch, Russisch, Polnisch, Tschechisch, Japanisch, Chinesisch, Koreanisch, Ungarisch, Türkisch, Rumänisch
Sonstiges	Sperre/Codewortschutz, Datum/Uhrzeit
Datenschnittstelle	USB A, USB B, MarConnect (Bidirektional), microSD Slot für SD / SDHC-Karten bis 32 GB
Schutzart	IP 40
Akku	Li-Ionen-Akku, 3,7 V, Nennkapazität 11,6 Wh, mind. 1200 Messungen
Weitbereichsnetzteil	100 bis 264 V
Abmessungen in mm	160 mm x 77 mm x 50 mm
Gewicht	3,6 KG