

Mobiles Rauheitsmessgerät MarSurf PS10

Ausführung: Handliches Rauheitsmessgerät für den mobilen Einsatz, einfache und intuitive Bedienung, großes, beleuchtetes 4,3"-TFT-Touchdisplay, Anzeige drehbar, Datensicherung als TXT, X3P, CSV und PDF-Datei, 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, in allen Messlagen: waagrecht, senkrecht, über Kopf. Die 31 Kenngrößen bieten einen Leistungsumfang wie ein Laborgerät, integriertes, herausnehmbares Raunormal, Schnellzugriff Ihrer Wunschfunktionen durch Favoritenablage im Display, sehr kurze Einschaltzeit, nach wenigen Sekunden liegt das Ergebnis vor. Die automatische Cut-off-Wahl sichert auch dem Nicht-Messtechniker die richtigen Messergebnisse. Speicher: min. 3900 Profile, min. 500000 Ergebnisse, min. 1500 PDF-Protokolle, erweiterbar mit microSD-Karte bis 32 GB (erhöht die Speicherkapazität um Faktor 320).

Anwendung: An Wellen, Gehäuseteilen, Großmaschinen, großen Werkstücken, Fräs- und Drehteilen, geschliffenen und gehonten Werkstücken, im Produktions- und Fertigungsbereich an der Maschine zum schnellen Prüfen der Rautiefe des Werkstücks in oder an der Maschine.

Lieferumfang: Mit Vorschubgerät (herausnehmbar), 1 Standardtaster, normgerecht, eingebauter Akku, Raunormal, im Gehäuse integriert (herausnehmbar) inkl. Mahr Kalibrierschein, Tasterschutz, Ladegerät/3 Netzadapter, Betriebsanleitung, Tragetasche mit Schulterriemen, USB-Kabel, Verlängerungskabel, Vorschubgerät und Höheneinstellung (integriert).

Hinweis: Taster, Messständer und Geometriernormal ab  4/161. Aufnahme für Messständer (Bestell-Nr. 4873 0001)  4/161. Datenkabel (Bestell-Nr. 4246)  4/19.




| Tastspitze mm | Mahr | |
|------------------|--------------|-------------|
| | 4870 | Bestell-Nr. |
| 0,002 | € 2694,00 | ...0010 |
| | (W490) | |



Produktvideo

technische Daten:

| | |
|---|--|
| Kenngrößen | Ra, Rq, Rz (Ry (JIS) entspr. Rz), Rz (JIS), Rmax, Rp, RpA (ASME), Rpm (ASME), Rpk, Rk, Rvk, Mr1, Mr2, A1, A2, Vo, Rt, RPl, Rm (tp (JIS, ASME) entspr. Rmr), RSm, RSk, RS, CR, CF, CL, R, Ar, Rx Kalibrierfunktion dynamisch; Ra, Rz, Rsm |
| Kalibrierfunktion | dynamisch; Ra, Rz, Rsm, R3z |
| 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, MarConnect (RS232), microSD-Slot für SD-/SDHC-Karten bis 32 GB |
| Schutzart | IP40 |
| Akku | Li-Ionen-Akku, 3,7 V, Nennkapazität 11,6 Wh, mind. 1200 Messungen |
| Weitbereichsnetzteil | 100 bis 264 V |
| Abmessungen H x B x T | 160 mm x 77 mm x 50 mm |
| Gewicht | 0,49 kg |
| Messprinzip | Tastschnittverfahren |
| Taster | induktiver Kufentaster |
| Messbereich | 350 µm |
| 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) |
| Cut-off lc gemäß ISO/JIS | 0,25 mm, 0,8 mm, 2,5 mm, automatische Filtererkennung |
| Anzahl n der Einzelmessstrecken gemäß ISO/JIS | wählbar: 1 bis 16 |
| verkürzter Cut-off 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 ln gemäß ISO/JIS | 1,25 mm, 4,0 mm, 12,5 mm |
| Messkraft | ca. 0,75 mN |