

Produktinformationen

Mobiles Rauheitsmessgerät MarSurf PS 10

Produkteigenschaften

"SMAHRT Surf" - Einfach, smart und mobil

- 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
- Datensicherung als TXT, X3P, CSV und PDF-Datei
- Erstellung von fertigen PDF-Protokollen direkt im Messgerät
- Kundenspezifische Kommentare für das PDF-Protokoll werden direkt am MarSurf PS 10 eingegeben
- 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 Messergebnisse
- Zusätzliche Variante mit Quervorschub als MarSurf PS 10 C2 erhältlich (Artikelnummer 6910235)

Lieferumfang

Raunormal, im Gehäuse integriert (herausnehmbar), Tasterschutz / Prismenhalter, Ladenetzteil, Bedienungsanleitung, Tragetasche mit Schulterriemen, USB-Kabel, Verlängerungskabel zum Vorschubgerät (Länge 1,2 m)

Anwendung

- An Wellen, Gehäuseteilen
- An Großmaschinen



Artikel-Nr.: 6910230

Technische Daten

| | |
|--|---|
| IP Schutzart | IP 40 |
| Positioniergeschwindigkeit | 0,5; 1,0 |
| Messprinzip | Tastschnittverfahren |
| Taster | induktiver Kufentaster |
| 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, R _{Pc} , R _{mr} (tp (JIS, ASME) entspr. R _{mr}), RSm, RSk, RS, CR, CF, CL, R, Ar, Rx, R3z |
| 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 |
| 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 ln 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, Rz, Rsm |
| 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, MarConnect (RS-232), 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 (brutto) | 1.92 KG |

Produktinformationen

Mobiles Rauheitsmessgerät MarSurf PS 10

Zubehör

| Bestell-Nr. | Bezeichnung | Produkttyp |
|-------------|---|--------------------|
| 6850540 | PHT Tasterverlänge 80 mm | PHT (80 mm) |
| 6111520 | Standardtaster 2 µm | PHT 6-350 |
| 6111526 | Standardtaster 5 µm | PHT 6-350/ 5µm |
| 6111527 | Standardtaster 10 µm | PHT 6-350/ 10µm |
| 6111521 | Taster für Bohrungen ab 3 mm | PHT 3-350 |
| 6111524 | Taster für Nuten | PHT 11-100 |
| 6111525 | Taster für konkave und konvexe Flächen | PHTR-100 |
| 6111522 | Taster für Zahnflanken | PHTF 0.5-100 |
| 6111523 | Taster für Bleche | PT 150 |
| 6710803 | Messständer 300 mm mit Gussfuß | ST-D |
| 6710806 | Messständer 300 mm mit Grundplatte | ST-F |
| 6710807 | Messständer 300 mm mit Grundplatte und T-Nut | ST-G |
| 2247086 | Aufnahme schwenkbar an Digimar 814 SR | 814 Sh |
| 4426100 | Digitaler Höhenreißer | 814 SR |
| 4426101 | Digitaler Höhenreißer | 814 SR |
| 4102357 | Datenverbinde USB | 16 EXu |
| 4102603 | Datenverbinde USB Bi- Direktional | DK-U1 |
| 6710401 | Prismenblock | PP |
| 6710604 | Parallelschraube | PPS |
| 6710529 | XY-Kreuztisch | CT 120 |
| 4246819 | Mini- Präzisionsschraube im Satz | 109 PS |
| 6820420 | Raunormal mit Prüfzertifikat, Profiltiefe 10 µm | PRN 10 |
| 4413000 | Messstativ mit Dreieckfuß | 815 GN |
| 4413001 | Messstativ mit Dreieckfuß | 815 GN |
| 4413005 | Messstativ mit Dreieckfuß | 815 GN |