

Produktinformationen

Mobiles Rauheitsmessgerät MarSurf PS 10 C2

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

- Für Querabtastung z.B. an Kurbelwellen und Nockenwellen



Artikel-Nr.: **6910235**

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
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, ls-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, N x Lc, variabel, automatisch
Taststrecke gemäß ISO 12085 (MOTIF)	1 mm, 2 mm, 4 mm
Gesamtstrecke ln gemäß ISO/JIS	1,25 mm, 4,0 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)	1.85 KG

Produktinformationen

Mobiles Rauheitsmessgerät MarSurf PS 10 C2

Zubehör

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Produkttyp
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
6820420	Raunormal mit Prüfzertifikat, Profiltiefe 10 µm	PRN 10
6820602	Geometriennorr mit sinusförmigen Rillenprofil, Profiltiefe 1,5 µm	PGN 1
6820601	Geometriennorr mit sinusförmigen Rillenprofil, Profiltiefe 3 µm	PGN 3
6820605	Geometriennorr mit sinusförmigen Rillenprofil, Profiltiefe 10 µm	PGN 10
4102357	Datenverbindu USB	16 EXu
4102603	Datenverbindu USB Bi- Direktional	DK-U1
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
4413000	Messstativ mit Dreieckfuß	815 GN
4413001	Messstativ mit Dreieckfuß	815 GN
4413005	Messstativ mit Dreieckfuß	815 GN