

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)

Anwendung

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



Artikel-Nr.: 6910230

Technische Daten

Positioniergeschwindigkeit	0,5; 1,0
Messprinzip	Tastschnittverfahren
Maßeinheit	metrisch/inch
Messkraft (N)	0,00075
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 I_c gemäß ISO/JIS	0,25 mm, 0,8 mm, 2,5 mm, automatische Filtererkennung
Verkürzter Cutoff gemäß ISO/JIS	wählbar
Anzahl n der Einzelmessstrecken gemäß ISO/JIS	wählbar: 1 bis 16
Datenschnittstelle	USB, MarConnect (RS-232), microSD Slot für SD / SDHC-Karten bis 32 GB
Sprachen:	Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Niederländisch, Schwedisch, Russisch, Polnisch, Tschechisch, Japanisch, Chinesisch, Koreanisch, Ungarisch, Türkisch, Rumänisch
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)
Taster	induktiver Kufentaster
Kalibrierfunktion	dynamisch; Ra, Rz, Rsm
IP Schutzart	IP 40
Gewicht (brutto)	1.92 KG
Abmessungen in mm	160 mm x 77 mm x 50 mm
Sonstiges	Sperre/Codewortschutz, Datum/Uhrzeit
Taststrecke gemäß ISO 12085 (MOTIF)	1 mm, 2 mm, 4 mm, 8 mm, 12 mm, 16 mm
Gesamtstrecke I_n gemäß ISO/JIS	1,25 mm, 4,0 mm, 12,5 mm
Tastspitze	2 µm
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
Schutzart	IP 40
Akku	Li-Ionen-Akku, 3,7 V, Nennkapazität 11,6 Wh, mind. 1200 Messungen
Weitbereichsnetzteil	100 bis 264 V
Messbereich mm	0,350
Profilauflösung	8 nm
Taststrecke Lt gemäß ISO/JIS	1,5 mm, 4,8 mm, 15 mm, N x Lc, variabel, automatisch

Produktinformationen

Mobiles Rauheitsmessgerät MarSurf PS 10

Abmessungen

Abmessungen in mm	160 mm x 77 mm x 50 mm
-------------------	---------------------------

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	Datenverbindung USB	16 EXu
4102603	Datenverbindung 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