

# 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

<b>IP Schutzart</b>	IP 40
<b>Positioniergeschwindigkeit</b>	0,5; 1,0
<b>Messprinzip</b>	Tastschnittverfahren
<b>Taster</b>	induktiver Kufentaster
<b>Kenngrößen</b>	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 <sub>Pc</sub> , R <sub>mr</sub> (tp (JIS, ASME) entspr. R <sub>mr</sub> ), RSm, RSk, RS, CR, CF, CL, R, Ar, Rx, R3z
<b>Maßeinheit</b>	metrisch/inch
<b>Messbereich mm</b>	0,350
<b>Profilauflösung</b>	8 nm
<b>Filter gemäß ISO/JIS</b>	Gaußfilter gemäß ISO 16610-21 (vorher ISO 11562), Sonderfilter gemäß DIN EN ISO 13565-1, ls-Filter gemäß DIN EN ISO 3274 (ausschaltbar)
<b>Cutoff lc gemäß ISO/JIS</b>	0,25 mm, 0,8 mm, 2,5 mm, automatische Filtererkennung
<b>Verkürzter Cutoff gemäß ISO/JIS</b>	wählbar
<b>Taststrecke Lt gemäß ISO/JIS</b>	1,5 mm, 4,8 mm, 15 mm, N x Lc, variabel, automatisch
<b>Taststrecke gemäß ISO 12085 (MOTIF)</b>	1 mm, 2 mm, 4 mm, 8 mm, 12 mm, 16 mm
<b>Gesamtstrecke ln gemäß ISO/JIS</b>	1,25 mm, 4,0 mm, 12,5 mm
<b>Anzahl n der Einzelmessstrecken gemäß ISO/JIS</b>	wählbar: 1 bis 16
<b>Tastspitze</b>	2 µm
<b>Messkraft (N)</b>	0,00075
<b>Kalibrierfunktion</b>	dynamisch; Ra, Rz, Rsm
<b>Speichermöglichkeit</b>	min. 3900 Profile, min. 500.000 Ergebnisse, min. 1500 PDF-Protokolle, erweiterbar mit microSD-Karte bis 32 GB (erhöht die Speicherkapazität um Faktor 320)
<b>Sprachen:</b>	Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Niederländisch, Schwedisch, Russisch, Polnisch, Tschechisch, Japanisch, Chinesisch, Koreanisch, Ungarisch, Türkisch, Rumänisch
<b>Sonstiges</b>	Sperre/Codewortschutz, Datum/Uhrzeit
<b>Datenschnittstelle</b>	USB, MarConnect (RS-232), microSD Slot für SD / SDHC-Karten bis 32 GB
<b>Schutzart</b>	IP 40
<b>Akku</b>	Li-Ionen-Akku, 3,7 V, Nennkapazität 11,6 Wh, mind. 1200 Messungen
<b>Weitbereichsnetzteil</b>	100 bis 264 V
<b>Abmessungen in mm</b>	160 mm x 77 mm x 50 mm
<b>Gewicht (brutto)</b>	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