

# Informazioni prodotto

## Rugosimetro portatile MarSurf PS 10

### Caratteristiche del prodotto "SMAHRT Surf" - Semplice, smart e mobile

- Rugosimetro per l'utilizzo portatile
- Uso semplice e intuitivo: facile come usare uno smartphone
- Grande schermo tattile TFT 4,3" illuminato
- Display regolabile
- Backup dei dati come file TXT, X3P, CSV e PDF
- Creazione di rapporti in formato PDF direttamente nello strumento di misura
- I commenti specifici del cliente sul rapporto in PDF vengono immessi direttamente in MarSurf PS 10
- Funzionamento indipendente dalla rete: oltre 1200 misure senza dover ricaricare lo strumento
- Tutto in una mano. Piccole dimensioni e peso ridotto (circa 500 g)
- Flessibilità dello strumento: unità traslatrice rimovibile
- 31 parametri: per prestazioni paragonabili a quelle di uno strumento di laboratorio.
- Funzionamento senza errori: campione di rugosità integrato rimovibile
- Accesso rapido alle funzioni desiderate attraverso la barra dei preferiti sul display
- Selezione automatica del cut-off: garantisce risultati di misura corretti anche ai profani della metrologia
- variante aggiuntiva con avanzamento trasversale disponibile come MarSurf PS 10 C2 (numero articolo 6910235)

### Applicazioni

- Per alberi, sezioni di carter
- Per macchine grandi
- Per pezzi grandi
- Per pezzi fresati e torniti
- Per pezzi rettificati e levigati
- Nei reparti di produzione e di lavorazione per il rapido controllo della rugosità sui pezzi in macchina o fuori

### Introduzione

sMAHRT Surf - Semplice, smart e portatile



Articolo n.: **6910230**

### Dati tecnici

<b>Velocità di posizionamento</b>	0,5; 1,0
<b>Principio di misurazione</b>	Tastatore a contatto
<b>Unità di misura</b>	metrica/pollici
<b>Forza di misura (N)</b>	0,00075
<b>Filtro a norma ISO/JIS</b>	Filtro di Gauss a norma ISO 16610-21 (ex ISO 11562), filtro speciale a norma DIN EN ISO 13565-1, filtro ls a norma DIN EN ISO 3274 (disinseribile)
<b>Cutoff <math>l_c</math> a norma ISO/JIS</b>	0,25 mm, 0,8 mm, 2,5 mm, Selezione automatica del filtro
<b>Cutoff corto a norma ISO/JIS</b>	selezionabile
<b>Numero n di tratti di misurazione singoli a norma ISO/JIS</b>	selezionabile: da 1 a 16
<b>Interfaccia dati</b>	USB, MarConnect (RS-232), microSD Slot per schede SD/SDHC fino a 32 GB
<b>Lingue:</b>	Tedesco, Inglese, Francese, Italiano, Spagnolo, Portoghese, Olandese, Svedese, Russo, Polacco, Ceco, Giapponese, Cinese, Coreano, Ungherese, Turco, Romeno
<b>Opzione di memoria</b>	min. 3900 profili, min. 500.000 risultati, min. 1500 rapporti in PDF, espandibile con scheda microSD fino a 32 GB (aumenta di 320 volte la capacità di memoria)
<b>Tastatore</b>	Tastatore induttivo a pattino
<b>Funzione di calibrazione</b>	dinamica; Ra, Rz, Rsm
<b>Classe di protezione IP</b>	IP 40
<b>Peso</b>	1.92 KG
<b>Dimensioni in mm</b>	160 mm x 77 mm x 50 mm
<b>Altro</b>	Blocco/protezione con password, data/ora
<b>Corsa di tastatura a norma ISO 12085 (MOTIF)</b>	1 mm, 2 mm, 4 mm, 8 mm, 12 mm, 16 mm
<b>Corsa totale In secondo ISO/JIS</b>	1,25 mm, 4,0 mm, 12,5 mm
<b>Raggio puntina</b>	2 $\mu$ m
<b>Parametri</b>	Ra, Rq, Rz (Ry (JIS) conforme a Rz), Rz (JIS), Rmax, Rp, RpA (ASME), Rpm (ASME), Rpk, Rk, Rvk, Mr1, Mr2, A1, A2, Vo, Rt, RPC, Rmr (tp (JIS, ASME) conforme a Rmr), RSm, RSk, RS, CR, CF, CL, R, Ar, Rx, R3z
<b>Grado di protezione</b>	IP 40
<b>Batteria</b>	Batteria agli ioni di litio, 3,7 V, capacità nominale 11,6 Wh, min. 1200 misure da 100 a 264 V
<b>Alimentatore a tensione variabile</b>	
<b>Campo di misura mm</b>	0,350
<b>Risoluzione del profilo</b>	8 nm
<b>Corsa di tastatura Lt a norma ISO/JIS</b>	1,5 mm, 4,8 mm, 15 mm, N x Lc, variabile, automatico

# Informazioni prodotto

## Rugosimetro portatile MarSurf PS 10

### Dimensioni

<b>Dimensioni in mm</b>	160 mm x 77 mm x 50 mm
-------------------------	---------------------------

# Informazioni prodotto

## Rugosimetro portatile MarSurf PS 10

### Accessori

Cod. ordine	Designazione	Tipo
6850540	Prolunga per tastatore PHT 80 mm	PHT (80 mm)
6111520	tastatore standard 2 $\mu\text{m}$	PHT 6-350
6111526	Tastatore standard 5 $\mu\text{m}$	PHT 6-350/ 5 $\mu\text{m}$
6111527	Tastatore standard 10 $\mu\text{m}$	PHT 6-350/ 10 $\mu\text{m}$
6111521	Tastatore per fori a partire da 3 mm	PHT 3-350
6111524	Tastatore per cave	PHT 11-100
6111525	Tastatore per superfici concave e convesse	PHTR-100
6111522	Tastatore per fianchi di denti di ingranaggi	PHTF 0.5-100
6111523	Tastatore per lamiere	PT 150
6710803	Stativo 300 mm con base pressofusa	ST-D
6710806	Stativo 300 mm con piano in granito	ST-F
6710807	Stativo 300 mm con piano in granito e scanalatura a T	ST-G
2247086	Alloggiamento orientabile su Digimar 814 SR	814 Sh
4426100	Misuratore di altezze e strumento di tracciatura	814 SR
4426101	Misuratore di altezze e strumento di tracciatura	814 SR
4102357	Cavo Uscita Dati USB	16 EXu
4102603	Cavo dati USB bi-direzionale	DK-U1
6710401	Blocco prismatico	PP
6710604	Morsa parallela	PPS
6710529	Tavola a croce XY	CT 120
4246819	Mini morse di precisione in set	109 PS
6820420	campione di rugosità con certificato	PRN 10