

# Informazioni prodotto

## Rugosimetro portatile MarSurf M 310 C2 per la misura trasversale

### Caratteristiche del prodotto

#### Rugosimetri portatili con successo garantito!

- Rugosimetro per l'utilizzo portatile
- Uso semplice e intuitivo: facile come usare uno smartphone
- Grande schermo tattile TFT 4,3" illuminato
- Display regolabile
- Interfaccia micro USB per il controllo a distanza tramite comandi ASCII, per es. mediante un software per il controllo di processo statistico
- Porta USB-A per collegare ad es. un adattatore Bluetooth USB oppure la stampante USB/Bluetooth
- Indicazione della linea di taglio C in  $\mu\text{m}$  oppure in % di Rz per i parametri Rmr e tp
- Backup dei dati come file TXT, X3P, CSV e PDF
- Trasmissione di rapporti e dati di misura tramite Bluetooth o cavo, a scelta
- Conforme a IATF 16949 - Rintracciabilità garantita con MarConnect
- Stampa diretta sulla stampante mobile (come opzione oppure direttamente nel set con la stampante)
- 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 M 310
- Visualizzazione e stampa della curva MRK e ADK
- Memorizzazione dei programmi di misura (Quick & Easy)
- 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



Articolo n.: **6910264**

### Dati tecnici

<b>Velocità di posizionamento</b>	0,5; 1,0
<b>Principio di misurazione</b>	Tastatura a contatto
<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 lc a norma ISO/JIS</b>	0,25 mm, 0,8 mm, 2,5 mm, Selezione automatica del filtro, variabile
<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 A, USB B, MarConnect (bidirezionale), 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>	2.58 KG
<b>Dimensioni in mm</b>	160 mm x 77 mm x 50 mm
<b>Altro</b>	Blocco/protezione parola di codice, 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 $\mu\text{m}$
<b>Parametri</b>	A1, A2, Ar, CF, CL, CR, Mr1, Mr2, R, R3z, RpC, RS, RSk, RSm, Ra, Rk, Rmax, Rmr (tp (JIS, ASME) conforme a Rmr), Rp, RpA (ASME), Rpk, Rpm, Rpm (ASME), Rq, Rt, Rvk, Rx, Rz, Rz (JIS), Rz (Ry (JIS) conforme a Rz), Vo
<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
<b>Alimentatore a tensione variabile</b>	da 100 a 264 V
<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 M 310 C2 per la misura trasversale

### Dimensioni

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

# Informazioni prodotto

## Rugosimetro portatile MarSurf M 310 C2 per la misura trasversale

### Accessori

Cod. ordine	Designazione	Tipo
4102603	Cavo dati USB bi-direzionale	DK-U1
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
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 di collaudo, profondità	PRN 10