

Informazioni prodotto

Rugosimetro portatile MarSurf M 310 con stampante

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
- Interfaccia USB-A - per il collegamento di un adattatore wireless USB o di una stampante USB/wireless, per esempio
- Indicazione della linea di taglio C in μm oppure in % di Rz per i parametri Rmr e tp
- Backup dei dati come file TXT, X3P, CSV e PDF
- Trasmissione dei protocolli di misura e dei dati via cavo o in modalità wireless
- 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



Articolo n.: **6910268**

Dati tecnici

Principio di misurazione	Tastatura a contatto
Unità di misura	Metrico / pollici
Forza di misura (N)	0,00075
Filtro a norma ISO/JIS	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)
Cutoff lc a norma ISO/JIS	0,25 mm, 0,8 mm, 2,5 mm, Selezione automatica del filtro, variabile
Cutoff corto a norma ISO/JIS	selezionabile
Numero n di tratti di misurazione singoli a norma ISO/JIS	selezionabile: da 1 a 16
Velocità min. di posizionamento asse X	0.5 mm/s
Velocità max. di posizionamento asse X	1 mm/s
Velocità di posizionamento asse X	0.5 - 1 mm/s
Interfaccia dati	USB A, USB B, MarConnect (bidirezionale), microSD Slot per schede SD/SDHC fino a 32 GB
Lingue:	Tedesco, Inglese, Francese, Italiano, Spagnolo, Portoghese, Olandese, Svedese, Russo, Polacco, Ceco, Giapponese, Cinese, Coreano, Ungherese, Turco, Romeno
Opzione di memoria	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)
Tastatore	tastatore induttivo a pattino
Funzione di calibrazione	dinamica; Ra, Rz, Rsm
Classe di protezione IP	IP 40
Peso (lordo)	4 KG
Dimensioni in mm	160 mm x 77 mm x 50 mm
Altre funzioni	blocco/protezione parola di codice, data/ora
Corsa di tastatura a norma ISO 12085 (MOTIF)	1 mm, 2 mm, 4 mm, 8 mm, 12 mm, 16 mm
Corsa totale In secondo ISO/JIS	1,25 mm, 4,0 mm, 12,5 mm
Raggio puntina	5 μm
Parametri	A1, A2, Ar, CF, CL, CR, Mr1, Mr2, R, R3z, R _{Pc} , 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
Grado di protezione	IP 40

Informazioni prodotto

Rugosimetro portatile MarSurf M 310 con stampante

- 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
- Altre varianti con avanzamento trasversale come MarSurf M 310 C2 oppure come Set MarSurf M 310 disponibile senza tastatore

Dati tecnici

Batteria	Batteria agli ioni di litio, 3,7 V, capacità nominale 11,6 Wh, min. 1200 misure
Alimentatore a tensione variabile	da 100 a 264 V
Campo di misura mm	0,350
Risoluzione del profilo	8 nm
Corsa di tastatura Lt a norma ISO/JIS	1,5 mm, 4,8 mm, 15 mm, N x Lc, variabile, automatico

Dimensioni

Dimensioni in mm	160 mm x 77 mm x 50 mm
-------------------------	------------------------

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

Informazioni prodotto

Rugosimetro portatile MarSurf M 310 con stampante

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 μ m	PHT 6-350
6111526	Tastatore standard 5 μ m	PHT 6-350/5 μ m
6111527	Tastatore standard 10 μ m	PHT 6-350/10 μ 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	PRN 10