

Informazioni prodotto

Misuratore portatile di superfici MarSurf M 510 MiniProfiler

Caratteristiche del prodotto

Piccolo strumento di misura per un'ampia varietà di applicazioni

- Il sistema di tastatura libera più piccolo sul mercato
- Disponibile con corse di tastatura di 15 mm, 50 mm e 75 mm
- Resistente alle vibrazioni
-> possibilità di utilizzo nell'ambiente di produzione e nei centri di lavoro
- Struttura compatta
- Controllo comodo in mobilità dei parametri P, R e W con un solo strumento
- Tastatore motorizzato sollevabile
- Controllo intuitivo del sistema di tastatura libera tramite software per PC
- Collegamento tramite interfaccia USB -> Inserite il MiniProfiler, avviate il software e via!
- Software eseguibile in Windows 10 e 11
- Memorizzazione dei programmi di misura
- Unico fornitore sul mercato di campioni Wsa con certificato di controllo in stabilimento o NPL
- Aderenza magnetica alla superficie su richiesta
- Alloggiamento supplementare per il fissaggio sullo stativo
- Attualmente l'unico sistema di misura disponibile sul mercato per il parametro Wsa

Applicazioni

Costruzioni meccaniche

Cuscinetti, alberi, cremagliere, valvole, componenti vari dell'industria meccanica e della meccanica di precisione

Industria automobilistica

Sterzi, impianti frenanti, cambi, alberi a gomiti, alberi a camme, testate cilindri, blocchi cilindri, turbocompressori

Medicina

Misurazione della rugosità su endoprotesi per anche e ginocchia

Aeronautica e navigazione aerea

Componenti per turbine

Ottica



Articolo n.: **6910310**

Dati tecnici

Fine corsa di tastatura (in X)	15.0 mm
Corse di tastatura	15 mm
Principio di misurazione	Sistema di tastatura libera a contatto
Forza di misura (N)	0,00075 N
Raggio puntina	2 µm
Filtro a norma ISO/JIS	EN DIN ISO 4287, EN DIN ISO 13565, parti 1 e 2, DIN EN ISO 21920-2: 2021, EN DIN ISO 16610-21 (filtro di Gauss), EN DIN ISO 13565 Parte 1 (filtri specifici), EN DIN ISO 16610-31 (filtro di Gauss robusto)
Cutoff I_c a norma ISO/JIS	0,08 mm, 0,25 mm, 0,8 mm, 2,5 mm, 8,0 mm, variabile
Numero n di tratti di misurazione singoli a norma ISO/JIS	5
Velocità di misura	0.1 mm/s a 2 mm/s
Velocità max. di posizionamento asse X	2 mm/s
Velocità di posizionamento asse X	a 2 mm/s
Parametri	Rt, Ra, Rq, Rz, Rp, Rv, Rsk, Rku, Rsm, Rc, Rpc, Rdq, Rmax, Rlq, Rda, Rla, Pt, Rk, Mr1, Mr2, Rpk, Rvk, Rpkx, Rvkx, a1, a2, Wt, Wa, Wca, Wq, Wz, Wp, Wv, Wsk, Wku, Wdq, Wmax, Wlq, Wda, Wla, Rmr30, Rmr60, Rmr90, sSt(g), sSt(f), Wsa(1-5), Wa0.8_05, Wa0.8_06, Wa0.8_07, Wa0.8_08, Wa0.8_09, Rpq, Rmq, Rvq, Pmr60
Interfaccia dati	USB A, 4x USB 3.1 Gen. 2, Porta display, HDMI, wireless
Tastatore	induktives Freitastsystem
Intervallo di temperatura per il funzionamento/lavoro	5 - 35°C
Peso (lordo)	0.2 KG
Peso dell'unità traslatrice	150 g
Dimensioni (L x P x H) dell'unità traslatrice in mm	52 x 28 x 40
Altre funzioni	Altre norme: Daimler MBN 31007, SEP 1941
Raggio puntina	2 µm
Campo di misura mm	1 mm

Informazioni prodotto

Misuratore portatile di superfici MarSurf M 510 MiniProfiler

Vari componenti ottici

Accessori

Cod. ordine	Designazione	Tipo
4416000	Stativo con base magnetica	815 MA
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
6710401	Blocco prismatico	PP
6710529	Tavola a croce XY	CT 120
6710604	Morsa parallela	PPS