

Termékinformációk

Mobil felületmérő készülék MarSurf M 510 MiniProfiler

Terméktulajdonságok

Kis mérőkészülék széles alkalmazási spektrumhoz

- A legkisebb szabad tapintórendszer a piacon
- Elérhető a 15 mm, 50 mm és 75 mm tapintási szakaszon
- Rezgésálló -> Alkalmazási lehetőségek a termelési környezetben és a megmunkáló központokban
- Kompakt felépítés
- P, R és W paraméterek mobil és kényelmes vizsgálata csak egy készülékkel
- Motorosan leemelhető tapintótű
- A szabad tapintórendszer intuitív vezérlése a PC szoftverrel
- Csatlakoztatás USB porton keresztül-> Helyezze be a MiniProfilert, indítsa el a szoftvert, és kezdheti is a munkát!
- A szoftver Windows 10 és 11 alatt futtatható
- Mérőprogramok mentése
- A piacon a gyári vagy NPL tanúsítvánnyal rendelkező Wsa etalonokkal végzendő mérés egyedüli szolgáltatója
- Opcionálisan mágnesesen megtapad a felületen
- Kiegészítő befogó a mérőállványra való rögzítéshez
- Jelenleg a piacon az egyetlen mérőrendszer a Wsa paraméterhez

Alkalmazás

Gépgyártás

Csapágyak, tengelyek, fogaslécok, szelepek, különböző gépipari és precíziós alkatrészek

Gépjárműipar

Kormány, fékrendszer, sebességváltó, forgattyús tengely, vezérműtengely, hengerfej, hengerblokk, turbófeltöltő

Orvostudomány

Érdességmélység mérés a csípő- és térdprotéziseken

Repülő- és űripar

Turbinakomponensek

Optika

Vegyes optikai komponensek



Cikksz.: 6910310

Műszaki adatok

Tapintási szakasz (X-en) vége	15.0 mm
Tapintási szakaszok	15 mm
Mérési elv	Érintésses szabad tapintórendszer
Mérőerő (N)	0,00075 N
Tapintócsúcs sugár	2 µm
Szűrő ISO/JIS szerint	EN DIN ISO 4287, EN DIN ISO 13565, 1. és 2. rész, DIN EN ISO 21920-2: 2021, EN DIN ISO 16610-21 (Gauss-szűrő), EN DIN ISO 13565 1. rész (speciális szűrők), EN DIN ISO 16610-31 (tartós Gauss-szűrő)
Cutoff I_c ISO/JIS szerint	0,08 mm, 0,25 mm, 0,8 mm, 2,5 mm, 8,0 mm, változó
Egyedi mérési szakaszok n száma ISO/JIS szerint	5
Mérési sebesség	0.1 mm/s ig 2 mm/s
Pozicionálási sebesség, X tengely, max.	2 mm/s
Pozicionálási sebesség (mm/s), X tengely	-ig 2 mm/s
Jellemző értékek	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
Adatinterfész	USB A, 4 db USB 3.1 Gen. 2, Kijlező-port, HDMI, vezeték nélküli
Tapintó	induktives Freitastsystem
Hőmérséklettartomány üzemhez/munkához	5 - 35° C
Súly (bruttó)	0.2 KG
Előtoló készülék súlya	150 g
Az előtoló készülék méretei (H x Szé x Ma) mm-ben	52 x 28 x 40
Egyebek	További szabványok: Daimler MBN 31007, SEP 1941
Tapintócsúcs	2 µm
Méréstartomány mm	1 mm

Termékinformációk

Mobil felületmérő készülék MarSurf M 510 MiniProfiler

Tartozékok

Rendelési sz.	Megnevezés	Terméktípus
4416000	Mérőállvány mágnestalppal	815 MA
6710803	Mérőállvány 300 mm öntött talppal	ST-D
6710806	Mérőállvány 300 mm gránitlappal	ST-F
6710807	Mérőállvány 300 mm gránitlappal és T- horonnyal	ST-G
6710401	Prizmablokk	PP
6710529	XY- keresztasztal	CT 120
6710604	Párhuzamsatu	PPS