

Ürün bilgileri

Mobil yüzey ölçüm aleti MarSurf M 510 MiniProfiler

Ürün özellikleri

Small measuring device for a large range of applications

- Smallest skidless probe system on the market
- Available in tracing length 15 mm, 50 mm und 75 mm
- Vibration resistant -> can be used in the production environment and machining centers
- Compact design
- Mobile and convenient testing of P, R and W parameters with just one device
- Motorized lift-off stylus tip
- Intuitive control of the free tracing system via PC software
- Connection via USB interface -> plug in MiniProfiler, start software, and go!
- Software operable with Windows 10 and 11
- Save measurement programs
- Only supplier on the market for Wsa standards with factory or NPL certificate
- Optional magnetic adhesion to the surface
- Additional holder for mounting on the measuring stand
- Currently the only measuring system on the market for the parameter Wsa

Uygulama

Mechanical engineering

Bearings, shafts, racks, valves, various components from the engineering and precision mechanics industries

Automotive

Steering, brake systems, transmissions, crankshafts, camshafts, cylinder heads, cylinder blocks, turbochargers

Medical

Roughness measurement on hip and knee endoprotheses

Aerospace

Turbine components

Optics

Diverse optical components



Malzeme no.: 6910310

Teknik veriler

Hareket uzunluğunun sonu (X'te)	15.0 mm
Hareket uzunlukları	15 mm
Ölçme prensibi	Tactile skidless probe system
Ölçüm kuvveti (N)	0,00075 N
Probe tip radius	2 µm
ISO/JIS'e göre filtre	EN DIN ISO 4287, EN DIN ISO 13565, Part 1 and 2, DIN EN ISO 21920-2: 2021, EN DIN ISO 16610-21 (Gaussian filter), EN DIN ISO 13565 Part 1 (specific filter), EN DIN ISO 16610-31 (robust Gaussian filter)
ISO/JIS'e göre Kesme lc	0,08 mm, 0,25 mm, 0,8 mm, 2,5 mm, 8,0 mm, değişken
ISO/JIS'e göre örnekleme uzunluğu sayısı n	5
Ölçüm hızı	0.1 mm/s - 2 mm/s
positioning speed X-axis max.	2 mm/s
Konumlandırma hızı (mm/sn), X eksen	till 2 mm/s
Yüzey parametreleri	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
Veri arabirimi	USB A, 4x USB 3.1 Gen. 2, Ekran bağlantı noktası, HDMI, wireless
Prob	induktives Freitastsystem
İşletim sıcaklığı aralığı	5 - 35°C
Ağırlık	0.2 KG
Ağırlık tahrik ünitesi	150 g
Tahrik ünitesi için boyutlar (U x G x Y), mm cinsinden.	52 x 28 x 40
Diğer	other standards: Daimler MBN 31007, SEP 1941
Tarama ucu	2 µm
Ölçüm aralığı mm	1 mm

Ürün bilgileri

Mobil yüzey ölçüm aleti MarSurf M 510 MiniProfiler

Aksesuarlar

Sipariş no.	Adı	Ürün tipi
4416000	Manyetik tabanlı ölçüm tripodu	815 MA
6710803	Dökme demir tabanlı 300 mm ölçüm standı	ST-D
6710806	Granit plakalı 300 mm ölçüm standı	ST-F
6710807	Granit plakalı ve T yuvalı 300 mm ölçüm standı	ST-G
6710401	V blok	PP
6710529	XY Tablası	CT 120
6710604	Paralel mengene	PPS