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 resistent -> 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 endoprostheses

Aerospace
Turbine components

Optics
Diverse optical components



Malzeme no.: **6910310**

Teknik veriler

Hareket uzunluğunun sonu (X'te)	15.0 mm
Hareket uzunluğu (Lt)	till 15 mm
Measuring principle	tactile stylus method, tactile skidless probe
Ölçüm kuvveti (N)	0.00075 N
Probe tip radius	2 µm
ISO/JIS'e göre filtre	DIN EN ISO 16610-21 (Gaussian filter), DIN EN ISO 13565 Part 1 (specific filters), DIN EN ISO 16610-31 (robust Gaussian filter)
ISO/JIS'e göre Kesme Ic	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
Konumlandırma hızı (mm/sn), X ekseni	till 2 mm/s
Yüzey parametreleri	Over 75 characteristic values for R-, P-, W-profile in accordance with current ISO/JIS/MOTIF standardization
Veri arabirimi	USB A, 4x USB 3.1 Gen. 2, Ekran bağlantı noktası, HDMI, wireless
Prob	inductive skiddless probe system
Çalışma sıcaklığı	5 °C - 35 °C
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	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