

제품 정보

모바일 표면 거칠기 측정기기 MarSurf M 510 MiniProfiler

제품 특징

- 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

품목 번호: 6910310

기술 데이터

측정 길이 끝 (X)	15.0 mm
측정 길이	15 mm
측정 원리	Tactile skidless probe system
측정력(N)	0,00075 N
Probe tip radius	2 µm
ISO/JIS에 따른 필터	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/JIS에 따른 컷오프 I _c	0,08 mm, 0.25 mm, 0.8 mm, 2.5 mm, 8,0 mm, 변수
ISO/JIS에 따른 샘플링 길이의 n 수	5
측정 속도	0.1 mm/s - 2 mm/s
positioning speed X-axis max.	2 mm/s
위치 이동 속도(mm/s), X축	till 2 mm/s
표면 파라미터	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_O5, Wa0.8_O6, Wa0.8_O7, Wa0.8_O8, Wa0.8_O9, Rpq, Rmq, Rvq, Pmr60
데이터 인터페이스	USB A, 4x USB 3.1 Gen. 2, 디스플레이 포트, HDMI, wireless
프로브	induktives Freitastsystem
작동 온도 범위	5 - 35°C
무게	0.2 KG
중량 드라이브 유닛	150 g
드라이브 유닛의 치수 (L x W x H) (mm)	52 x 28 x 40
기타	other standards: Daimler MBN 31007, SEP 1941
스타일러스	2 µm
측정 범위 mm	1 mm



응용 분야

- 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

제품 정보

모바일 표면 거칠기 측정기기 MarSurf M 510 MiniProfiler

부속품

주문 번호	명칭	제품 타입
4416000	마그네틱 베이스를 포함한 측정 삼각대	815 MA
6710803	측정 스탠드 300 mm(주철 베이 포함)	ST-D
6710806	화강암 플레이트를 포함한 측정 스탠드 300 mm	ST-F
6710807	화강암 플레이트 및 T-슬롯을 포함한 측정 스탠드 300 mm	ST-G
6710401	V-블록	PP
6710529	XY 테이블	CT 120
6710604	평형 바이스	PPS