

Информация об изделии

Мобильный прибор для измерения поверхности MarSurf M 510 MiniProfiler

Характеристики изделия

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

Область применения

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



№ детали: 6910310

Технические характеристики

Конец длины трассирования (по оси X)	15.0 mm
Длины трассирования	15 mm
Принцип измерения	Tactile skidless probe system
Измерительное усилие (Н)	0,00075 N
Probe tip radius	2 µm
Фильтр в соответствии с ISO/JIS	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)
Отсечка шага I_s в соответствии с ISO/JIS	0,08 mm, 0,25 mm, 0,8 mm, 2,5 mm, 8,0 mm, переменное
Число n базовых длин в соответствии с ISO/JIS	5
Скорость измерения	0.1 mm/s to 2 mm/s
positioning speed X-axis max.	2 mm/s
Скорость позиционирования (мм/с), ось X	till 2 mm/s
Параметры поверхности	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
Интерфейс передачи данных	USB A, 4x USB 3.1 Gen. 2, Порт для подключения дисплея, HDMI, wireless
Щуп	induktives Freitastsystem
Диапазон температур эксплуатации	5 - 35°C
Вес	0.2 KG
Масса блока привода	150 g
Габариты (Д x Ш x В) блока привода в мм	52 x 28 x 40
Прочее	other standards: Daimler MBN 31007, SEP 1941
Наконечник щупа	2 µm
Диапазон измерения в мм	1 mm

Информация об изделии

Мобильный прибор для измерения поверхности MarSurf M 510 MiniProfiler

Принадлежности

№ для заказа	Наименование	Тип продукции
4416000	Измерительный штатив с магнитным основанием	815 MA
6710803	Измерительная стойка (300 мм) с чугунным основанием	ST-D
6710806	Измерительная стойка (300 мм) с гранитной плитой	ST-F
6710807	Измерительная стойка (300 мм) с гранитной плитой и T-образным пазом	ST-G
6710401	Установочная призма	PP
6710529	Координатный стол	CT 120
6710604	Параллельные тиски	PPS