

Informacje o produktach

Przenośne urządzenie do pomiaru powierzchni MarSurf M 510 MiniProfiler

Właściwości produktu

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

Zastosowanie

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



Nr art.: 6910310

Dane techniczne

Odcinek pomiarowy (w X) – koniec	15.0 mm
Odcinki odwzorowania	15 mm
Zasada pomiaru	Tactile skidless probe system
Nacisk pomiarowy (N)	0,00075 N
Promień końcówki pomiarowej	2 µm
Filtr wg 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)
Odcinek elementarny lc wg ISO/JIS	0,08 mm, 0,25 mm, 0,8 mm, 2,5 mm, 8,0 mm, zmienny
Liczba n pojedynczych odcinków pomiarowych wg ISO/JIS	5
Prędkość pomiaru	0.1 mm/s do 2 mm/s
Prędkość pozycjonowania w osi X maks.	2 mm/s
Prędkość pozycjonowania w osi X	do 2 mm/s
Parametry	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
Złącze danych	USB A, 4x USB 3.1 2, Display-port, HDMI, bezprzewodowe
Czujnik	induktives Freitastsystem
Zakres temperatur dla trybu/pracy	5 - 35°C
Masa (brutto)	0.2 KG
Ciężar mechanizmu posuwowego	150 g
Wymiary (dł. x szer. x wys.) mechanizmu posuwowego w mm	52 x 28 x 40
Pozostałe	other standards: Daimler MBN 31007, SEP 1941
Końcówka stykowa	2 µm
Zakres pomiarowy mm	1 mm

Informacje o produktach

Przenośne urządzenie do pomiaru powierzchni MarSurf M 510 MiniProfiler

Akcesoria

Nr kat.	Oznaczenie	Typ produktu
4416000	Statyw pomiarowy z podstawką magnetyczną	815 MA
6710803	Statyw pomiarowy 300 mm ze stopą żeliwną	ST-D
6710806	Statyw pomiarowy 300 mm z podstawą granitową	ST-F
6710807	Statyw pomiarowy 300 mm z podstawą granitową i rowkiem teow	ST-G
6710401	Blok pryzmowy	PP
6710529	Stół krzyżowy XY	CT 120
6710604	Imadło równoległe	PPS