

製品情報

移動式表面測定機 MarSurf M 510 MiniProfiler

製品の特徴

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

品目番号 6910310

技術データ

ラバース長のエンド (X)	15.0 mm
トラバース長	15 mm
測定原則	Tactile skidless probe system
測定力 [N]	0,00075 N
Probe tip radius	2 µm
ISO/JIS に準拠したフィルタ	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 適合のカットオフIC	0,08 mm, 0.25 mm, 0.8 mm, 2.5 mm, 8,0 mm, 可変
ISO/JIS に準拠したサンプリング長の数 n	5
測定速度	0.1 mm/s 終点 2 mm/s
positioning speed X-axis max.	2 mm/s
位置決め速度 (mm/s)、X軸	till 2 mm/s
表面パラメータ	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
データインタフェース	USB A, 4x USB 3.1 Gen. 2, ディスプレイポート, HDMI, wireless
プローブ	induktives Freitastsystem
動作温度範囲	5 - 35°C
重量 (総重量)	0.2 KG
重量駆動ユニット	150 g
駆動ユニットの寸法 (長さ x 幅 x 高さ) mm。	52 x 28 x 40
その他	other standards: Daimler MBN 31007, SEP 1941
スタイラス	2 µm
測定範囲	1 mm

適用

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



製品情報

移動式表面測定機 MarSurf M 510 MiniProfiler

Optics
Diverse optical components

付属品

注文番号	指定	製品名
4416000	磁気ベース付き 測定用三脚	815 MA
6710803	測定スタンド 300、鋳鉄ベ ース付き	ST-D
6710806	測定スタンド 300、花こう岩 ベース付き	ST-F
6710807	測定スタンド 300、花こう岩 ベースとTスロッ ト付き	ST-G
6710401	V-ブロック	PP
6710529	XY 表	CT 120
6710604	平行万力	PPS