

产品信息

便携式表面测量仪 MarSurf M 410

产品特性

简单、创新、灵活——新款手持式表面测量仪

手持便携式粗糙度测量仪

简单直观的操作：像操作智能手机一样简便和轻松

简单直观的操作：像操作智能手机一样简便和轻松

可旋转显示

磁性测头支架：免工具快速更换测杆

因为使用无导线测头：可测量粗糙度以及波纹度—无需额外的测量站即可测定 R、W 和 P 参数

测头系统对齐过程简单：可使用菜单引导式图形说明轻松校正倾斜角度。

自动调零功能确保工艺和材料安全

使用 ASCII 命令进行远程控制的 Micro USB 接口，例如使用软件统计过程控制

用于连接 USB 蓝牙适配器或 USB 蓝牙打印机等装置的 USB-A 接口

通过蓝牙棒无线传输测量结果到免费的 MarCom 软件

通过线缆或蓝牙远程启动测量

连接扫描仪，用于自动启动测量程序或通过条形码或二维码读取协议文本

对于特征值 Rmr 或 tp，轮廓区域水平 C 可通过距离 (μm) 或 Rz 值的百分比来设置。

TXT、X3P、CSV 和 PDF 文件格式数据备份

可选择通过蓝牙或线缆传输测量方案和数据利用 MarConnect 实现符合 IATF 16949 标准的安全可追溯性。

直接在移动打印机上打印（可选，也可直接与打印机配套）

在测量仪器上直接创建完整的 PDF

在 MarSurf M 410 上直接输入客户备注，填入 PDF 文档内。

MRC 和 ADC 曲线显示和打印

测量程序被保存 (Quick & Easy)

运行不依赖电源：无需为设备充电即可完成 1200 多次测量

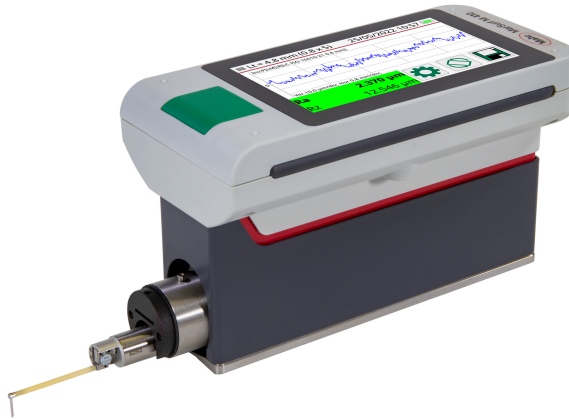
一切由您一手掌控。小巧轻便（约 500 g）

灵活的设备：可拆卸驱动单元

可通过显示屏中存储的收藏夹快速访问所需功能

自动截点选择：确保即使非测量技术人员也能获得正确的测量结果

提供更多信息（统计信息、多个配置和单页结果等）的免费软件“MarWin EasyRoughness



物品号： 6910290

技术数据

测量速度	0.1 mm/s; 0.5 mm/s; 1.0 mm/s
定位速度	3 mm/s
测量原理	Tactile stylus method
测量单元	metric/inch
测量力 (N)	0.00075
滤波器符合 ISO/JIS 标准	Gaussian filter according to DIN EN ISO 16610-21, robust Gaussian filter according to DIN EN ISO 16610-31, special filter according to DIN EN ISO 13565-1, ls filter according to DIN EN ISO 3274 (can be switched off)
截止波长 L_c 符合 ISO/JIS	0,08 mm, 0.25 mm, 0.8 mm, 2.5 mm, 可自定义, 可自定义
短行程符合 ISO/JIS	selectable
采样长度数量符合 ISO/JIS	selectable: 1 to 16
数据接口	USB A, MarConnect (RS-232), Micro SD 槽, 用于最高 32 GB 的 SD / SDHC 卡
语言	德语, 英语, 法语, 意大利语, 西班牙语, 葡萄牙语, 荷兰语, 瑞典语, 俄语, 波兰语, 捷克语, 日语, 中文, 韩语, 匈牙利语, 土耳其语, 罗马尼亚语
储量	3900 个轮廓, 或 500,000 个结果, 或 1500 条 PDF 文档, 最大可使用 Micro SD 卡扩展到 32 GB (存储容量增加 320 倍)
测头	inductive skidless probe system
IP 防护等级	IP 40
相对湿度	30 % to 85 %, non-condensing!
重量	1.42 KG
重量测量仪	300 g
重量驱动单元	1120 g
尺寸 (mm)	198 mm x 77 mm x 97 mm
测量仪器尺寸 (L x W x H), 单位 (mm)。	162 mm x 77 mm x 35 mm
驱动单元尺寸 (L x W x H), 单位 mm。	194 mm x 38 mm x 72 mm
其他	Lock/code word protection, date/time
针尖	2 #m; 5 #m
参数	Ra, Rq, Rz, Rz (JIS), Rz (Ry (JIS) 等效于 Rz), Rmax, Rp, Rp (ASME), Rpm (ASME), Rv, R3z, Rk, Rpk, Rvk, Mr1, Mr2, A1, A2, Vo, Rt, RPC, Rmr (tp (JIS, ASME) 等效于 Rmr), RSm, RS, Rdq, RSk, Rku, Rdc, RHtp, Pdc, Pa, Pt, PMr, Wa, Wq, WSm, WSk, Wt, CR, CF, CL, R, Ar, Rx, W, AW (MOTIF), Wx (MOTIF), Wte (MOTIF), NW (MOTIF), NR (MOTIF), NCRX (MOTIF), CPM (MOTIF)
防护系统	IP 40
可充电电池	锂离子电池, 3.7 V, 标称容量 11.6 Wh, 最少 1200 次测量
宽范围电源	100 to 264 V
测量范围 mm	500 μm (± 250 #m) for probe arm length 45 mm to 1500 #m (± 750 #m) for probe arm length 135 mm

产品信息

便携式表面测量仪 MarSurf M 410

尺寸

尺寸 (mm)	198 mm x 77 mm x 97 mm
---------	------------------------

附件

订单号	标识	产品型号
4102603	USB 双通数据线	DK-U1
6852403	Probe arm	BFW
6710803	300 mm 测量支架带铸铁底座	ST-D
6710806	300 mm 测量支架带花岗石底板	ST-F
6710807	300 mm 测量支架带花岗岩板和 T 形槽	ST-G
6710401	V 形块	PP
6710604	平行虎钳	PPS
6710529	XY 工作台	CT 120
4246819	迷你精密虎钳套件	109 PS
6820420	粗糙度标准件带 Mahr 马尔校准证书, 轮廓深度 10 #m	PRN 10