

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

因为使用无导块测头：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项快速访问所需功能

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： 6910291

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 Lc 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 | 4.63 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 |

产品信息

便携式表面测量仪 MarSurf M 410

技术数据

| | |
|---------|---|
| 测量范围 mm | 500 μ m (\pm 250 #m) for probe arm length 45 mm to 1500 #m (\pm 750 #m) for probe arm length 135 mm |
|---------|---|

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 测量支架带花岗岩底板 | 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 |