

产品信息

便携式粗糙度测量仪器

MarSurf M 310

产品特性

便携式粗糙度测量 - 保证成功!

- # 便携式紧凑型粗糙度测量仪
- # 简单易用: 如同使用智能手机
- # 4.3英寸高亮度TFT触摸屏显示器
- # 可调显示器
- # USB-A 接口, 可用于连接USB蓝牙适配器或者连接打印机或蓝牙打印机
- # 通过无线蓝牙方式将测量数据传输至MarCom软件
- # 通过有线或蓝牙远程控制测量
- # 连接扫码器扫描二维码或条形码可开启测量程序
- # 设置相交线C, 以距离 μm 或Rz百分比来定义, 用于Rmr或tp的计算
- # 数据可备份为TXT、X3P、CSV或PDF文件
- # 通过有线或无线方式传输测量记录或其他数据
- # 测量数据直接在便携式打印机上打印
- # 测量数据直接在便携式打印机上打印
- # 自定义评论可直接在M 310上输入, 随报告导出。
- # 显示并可打印出MRC和ADC图表
- # 粗存测量程序 (quick & easy)
- # 续航: 单次充满电可实现超过1200次测量
- # 一体机设计, 小巧且轻便 (大约500 g)
- # 灵活性: 驱动器可拆分使用
- # 31项表面参数: 提供与实验室仪器相同的分析能力
- # 内置粗糙度样块, 减少测量误差。
- # 通过显示的“收藏夹”快速访问常用功能
- # 截止波长自动选择, 即使非专业用户也能得到准确的结果
- # 提供横向驱动版本, 型号: MarSurf M 310 C2 或无测头的M 310套件
- # 提供免费的MarWin Easy Roughness Viewer软件, 适用于文件排版

包装内容

Roughness standard, integrated in housing (removable), Stylus protection / Prism holder, 电源, 说明书, Carrying case with shoulder strap, USB 线, Extension cable to drive unit (length 1.2 m)

アプリケーション

- # 轴和外壳组件
- # 工业机器



物品号: 69 10260

技术数据

| | |
|--------------------------|---|
| IP 防护等级 | IP 40 |
| 定位速度 | 0.5; 1.0 |
| 测量原理 | 探针法 |
| 测头 | 感应式滑动测头 |
| 参数 | A1, A2, Ar, CF, CL, CR, Mr1, Mr2, R, R3z, R _{Pc} , RS, RSk, RSm, Ra, Rk, Rmax, Rmr (tp (JIS, ASME) 等效于 Rmr), Rp, RpA (ASME), Rpk, Rpm, R _{pm} (ASME), Rq, Rt, Rvk, Rx, Rz, Rz (JIS), Rz (Ry (JIS) 等效于 Rz), Vo |
| 测量单元 | 公制/英寸 |
| 测量范围 mm | 0.350 |
| 轮廓分辨率 | 8 nm |
| 滤波器符合 ISO/JIS 标准 | ISO 16610-21 (前 ISO 11562) 标准的高斯滤波器, DIN EN ISO 13565-1 标准的专用滤波器, DIN EN ISO 3274 标准的 Lambda 滤波器 (可关闭) |
| 截止波长 L_c 符合 ISO/JIS | 0.25 mm, 0.8 mm, 2.5 mm, 可自定义, 可自定义 |
| 短行程符合 ISO/JIS | 可选 |
| 扫描长度 L_t 符合 ISO/JIS | 1.5 mm, 4.8 mm, 15 mm, N x L_c , 自定义, 自动 |
| 扫描长度符合 ISO 12085 (MOTIF) | 1 mm、2 mm、4 mm、8 mm、12 mm、16 mm |
| 根据 ISO/JIS 评估长度 | 1.25 mm、4.0 mm、12.5 mm |
| 采样长度数量符合 ISO/JIS | 可选的: 1 至 16 |
| 针尖 | 2 #m |
| 测量力 (N) | .00075 |
| 校准功能 | 动态; Ra, Rz, Rsm |
| 储量 | 最少3900个轮廓, 最少500,000个结果, 最少1500条PDF测量记录, 可使用Micro SD卡扩展到32GB (320x内存容量) |
| 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 |
| 其他 | 锁定/密码保护, 日期/时间 |
| 数据接口 | USB A, USB B, MarConnect (双向), Micro SD 槽, 用于最高32GB的SD / SDHC卡 |
| 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 至 264 V |
| 尺寸 (mm) | 160 mm x 77 mm x 50 mm |
| 重量 | 4.2 KG |

产品信息

便携式粗糙度测量仪器

MarSurf

M 310

附件

| 订单号 | 标识 | 产品型号 |
|---------|---------------------------------|-----------------|
| 4102603 | USB 双通数据线 | DK-U1 |
| 6850540 | PHT 80 mm 探头延长线 | PHT (80 mm) |
| 6111520 | 标准测头 2 #m | PHT 6-350 |
| 6111526 | 标准测头 5 #m | PHT 6-350/ 5#m |
| 6111527 | 标准测头 10 #m | PHT 6-350/ 10#m |
| 6111521 | 直径大于 3 mm 的孔用测头 | PHT 3-350 |
| 6111524 | 凹槽用测头 | PHT 11-100 |
| 6111525 | 用于测量凹陷和凸起表面的测头 | PHTR-100 |
| 6111522 | 用于测量齿腹的测头 | PHTF 0.5-100 |
| 6111523 | 用于测量金属板的测头 | PT 150 |
| 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 |
| 2247086 | 可调安装架, 用于连接 814 SR | 814 Sh |
| 4426100 | 高度测量和划线仪器 | 814 SR |
| 4426101 | 高度测量和划线仪器 | 814 SR |
| 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 |
| 4413000 | 带三角底座的测量台座 | 815 GN |
| 4413001 | 带三角底座的测量台座 | 815 GN |
| 4413005 | 带三角底座的测量台座 | 815 GN |
| 4416000 | 带磁性底座的测量台座 | 815 MA |