

便携式表面粗糙度测量仪 MarSurf PS 10 "SMAHRT Surf" — 简易、智能、便携



- 标准配置:
- MarSurf PS 10主体
  - 驱动单元(可移动)
  - 1个标准测头 PHT 6-350
  - 内置电池
  - 主体内置可移动的粗糙度标准板带Mahr校准证书
  - 传感器防护套
  - 主适配器及3个电源适配器
  - 操作指南
  - 带肩带的携带箱
  - USB数据线
  - 驱动单元线缆延长线
  - 高度调节附件(内置)

应用

- 现场表面粗糙度测量
- 生产过程中的测量
- 机械加工中的测量
- 进料检验

技术参数

测量单位	公制, 英制
测量原理	触针式测量
测头	电感滑动测头, 针尖2 um (80 uin), 测力约0.7 mN
参数	DIN / ISO Ra, Rq, Rz, Rmax, Rp, Rpk, Rk, Rvk, Mr1, Mr2, A1, A2, Vo, Rt, R3z, RPC, Rmr, RSm, Rsk, CR, CF, CL, R, AR, Rx
	JIS Ra, Rq, Ry (equiv. to Rz), RzJIS, tp (equiv. to Rmr), RSm, S
	ASME Rp, Rpm, RPC, Rsk, tp (enquir. to Rmr)
	MOTIF R, AR, Rx, CR, CF, CL
语言	英语、德语、法语、意大利语、葡萄牙语、荷兰语、瑞典语、捷克语、波兰语、俄语、日语、中文、韩语、土耳其语、匈牙利语、罗马尼亚语
测量范围	350 μm
轮廓分辨率	8 nm
过滤*	P轮廓过滤 (高斯滤波) 符合标准DIN EN ISO 16610-21,特殊过滤符合DIN EN ISO 13565-1, Is滤波符合DIN EN ISO 3274 (可以不激活)
lc取样长*	mm (inch) 0.25 / 0.8 / 2.5 (0.010" / 0.030" / 0.100"); 自动选择
Lt取样长度*	mm (inch) 1.5 / 4.8 / 15 (0.06" / 0.192" / 0.6"); 自动选择
(MOTIF)取样长度	mm (inch) 1 / 2 / 4 / 8 / 12 / 16 (0.040" / 0.080" / 0.160" / 0.320" / 0.480" / 0.640")
小取样长度*	可选
ln评价长度*	mm (inch) 1.25 / 4.0 / 12.5 (0.050", 0.15", 0.50")
取样段数n*	可选: 1 至 16
校准功能	动态校准
内存容量	3900轮廓, 500000测量结果, 1500PDF文件内存可通过microSD扩展至32 GB
附加功能	设置锁/密码保护, 日期/时间
尺寸	mm (inch) 160 × 77 × 50 (6.29" × 3.03" × 1.97")
重量	500 g (1.10 lbs)
电池	锂离子电池, 3.7 V, 11.6瓦时
接口	USB, MarConnect (RS232,USB), micro SD卡槽 SDTM/SDHC卡最高支持32 GB
外部电源	100 V 至 264 V

特性

- 小巧轻便、便携式、理想的表面测量设备
- 4.3"背光触摸屏
- 画面可旋转
- 操作简单(犹如智能手机)
- 应用灵活, 驱动单元可移动
- 开始测试按键同时也是返回主页按键可直接返回开始界面
- 直接进入已经收藏的功能
- 31个参数: 提供与实验室仪器一样的功能范围
- 可存储数据, 例如: TXT, X3P, CSV和PDF等格式
- 最常见的评价参数符合ISO/JIS标准以及参数列表
- 内置用于标准测头PHT 6-350的可移动粗糙度标准样板
- 动态校准功能
- 选择标准(DIN-ISO/JIS/ASME/MOTIF)
- 自动截止波长选择(专利设计)确保正确的测量结果
- 独立取样长度、短截止波长可选
- 非对称交叉线峰值计数计算设置
- P轮廓过滤(高斯滤波)符合标准DIN EN ISO 16610-21 (原符合DIN EN ISO 11562), 特殊过滤符合DIN EN ISO 13565-1, Is过滤符合DIN EN ISO 3274(可以不激活)
- 公差监控
- 设置锁定/密码保护
- 测量日期/时间
- 内存可存储约500000个结果, 3900个轮廓和1500个PDF文件
- 通过USB接口连接PC或microSD卡传输数据
- MarConnect接口通过MarCom软件连接PC
- 内置可充电电池可以完成多达1200次测量

- 订货号 (2 μm针尖半径) **6910230**
- 订货号 (5 μm针尖半径) **6910232**

\* 按照 ISO/JIS

