

► | 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 个标准探头 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

特点：

- 小巧轻便、便携式、理想的表面测量设备
- 4.3" 背光大触摸屏
- 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

- 内置用于标准探头 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 个配置文件和 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

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 μm (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, R Pc, 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, R Pc, 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、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 取样长度*	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 到 16
校准功能		动态校准
内存容量		3900 配置文件, 500000 测量结果, 1500 PDF 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
外接电源		100 V 至 264 V
订货号	(2 μm 针尖半径)	6910230
订货号	(5 μm 针尖半径)	6910232

* 参照 ISO/JIS