

► I 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, 1s 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 50000 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 μin), 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, RPe, 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, RPe, 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, 1s 滤波符合 DIN EN ISO 3274 (可以不激活)
Ic 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, 50000 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

► I MarSurf PS 10 附件

测量台座 MarStand 815 GN



MarStand 测量台座稳定性高，以此来保证高精度的测量

- 粗糙度底座可以最大程度的确保测量稳固
- 底座上方配有方便调节的手柄
- 支撑臂可以被精确的调整

底座高度	订货号
300 mm	4413000
500 mm	4413001
750 mm	4413005

MarSurf PS 10/RD 18C 台座适配器



连接 PS 10/RD 18C 圆柱驱动单元和测量底座 / 高度测量仪
 $\phi 8 \text{ mm}$

	订货号
台座适配器	6910435

MarSurf PS 10/RD 18C 手持支架



手持支架具有多个接触面提供了应对各种应用的可能性

	订货号
MarSurf PS 10/RD 18 C手持支架	6910434
手持支架用高度调节适配器（对）	6850720

PS1/RD18/RD18C 测头保护套



图示：7028532

	订货号
测头保护套，钢制	6850716
测头保护套带V型顶盖，钢制	6850715
测头保护套，塑料*	7028532
测头保护套带V型顶盖，塑料**	7028530

*M300 套装已包含

**M300 和 M300C 套装已包含