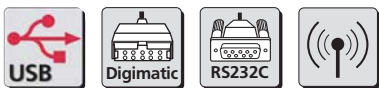


便携式表面粗糙度测量设备 MarSurf PS 1 绝对便携式



应用

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



特性

- 小巧轻便、便携式，理想的表面测量设备
- 大显示屏
- 操作简单
- 左右两边均有开启键；左右手习惯均方便操作，倒置也适用。
- 可水平、垂直、向上、向下各个方向测量
- 31个参数：提供与实验室仪器一样的功能范围
- 可直接选择Ra, Rz参数
- 自由编程,F1键直接调取任何已选定的参数
- 最常见参数均遵守ISO/JIS标准以及特征曲线、参数表等(如材料比例曲线等)
- 内置用于标准测头PHT 6-350的粗糙度标准样板
- 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) 确保正确测量值
- 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
- 公差监控
- 锁紧设置/密码保护
- 测量日期/时间
- 内存可存储约20000结果及15轮廓
- 通过USB接口连接PC传输数据
- 利用PS1/M300 Explorer软件, MarSurf XR20评估软件或者MarSurf XR20进行评估
- MarConnect接口通过MarCom软件连接PC
- 内置可更换电池, 可测量500次

标准配置：
MarSurf PS1基座，驱动器，标准测头，内置电池，基座内置的粗糙度样板，高度调节附件，传感器防护套，充电器，主适配器及3个电源适配器，带肩带和带扣的携带箱，USB线，Mahr校准证书，操作指南

技术参数

测量单位	公制, 英制
测量原理	测针方法
测头	电感滑动测头, 测力为0.7 mN
测力参数	DIN / ISO Ra, Rq, Rz, Rmax, Rp, Rpk, Rk, Rvk, Mr1, Mr2, A1, A2, Vo, Rt, R3z, R _{Pc} , R _{mr} , R _{Sm} , R _{sk} , CR, CF, CL, R, AR, Rx
	JIS Ra, Rq, Ry (equiv. to Rz), RzJIS, tp (equiv. to R _{mr}), R _{Sm} , S
	ASME Rp, Rpm, R _{Pc} , R _{sk}
	MOTIF R, AR, Rx, CR, CF, CL
语言	英语、德语、法语、意大利语、西班牙语、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
测量范围	350 μm, 180 μm, 90 μm (自动切换)
轮廓分辨率	32 nm, 16 nm, 8 nm (自动切换)
过滤*	P轮廓过滤 (高斯过滤) 符合标准 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)
Ic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) 1.75 / 5.6 / 17.5 (0.069" / 0.22" / 0.69"); 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: 1 to 5
In评价长度*	mm (inch) 1.25 / 4.0 / 12.5 (0.050", 0.15", 0.50")
样板长度*	可选: 1 至 5
校准功能	动态校准
内存容量	最大15个轮廓, 最大 20,000测量结果
其他功能	密封设置(条码保护), 日期/时间
尺寸	mm (inch) 140 × 50 × 70 (5.51" × 1.97" × 2.76")
重量	400 g (0.88 lbs)
电池	锂离子电池
接口	USB, MarConnect (RS232/USB/Digimatic)
外部电源	100 V to 264 V
订货号	2 μm 6910210 (包含2um/900测头PHT, 订货号 6111520 PHT 6-350 2 μm/90°)
订货号	5 μm 6910214 (包含5um/900测头PHT, 订货号 6111526 PHT 6-350 5 μm/90°)

* 按照 ISO/JIS



MarSurf PS1
带高度调节支架



MarSurf PS1
背面测量