

德国马尔M系列便携式粗糙度仪M300

实际运用举例



置测量



使用端面V型块测量



有线与无线测量

MarSurf M 300+测量台座

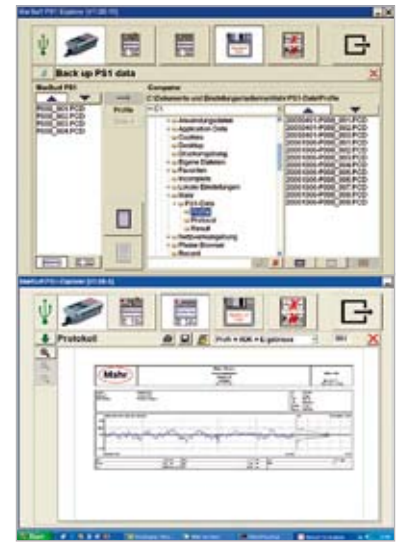


MarSurf M 300. 技术参数

MarSurf M 300

工作原理	触针法
移动速度	0.5 mm/s
测量范围	350 μm (0.014 in)
轮廓分辨率	90 μm, 180 μm, 350 μm (自动转换)
过滤器类型	8 nm, 16 nm, 32 nm (自动转换)
截止波长	Gauß-Filter, Ls-Filter
短波截止波长	0.25/0.8/2.5 mm (0.010/0.032/0.100 in)
移动长度依据DIN/ISO	可选
依据EN ISO 12085(MOTIF)	1.75/5.6/17.5 mm (0.07/0.22/0.70 in)
评估长度	1/2/4/8/12/16 mm (0.05/0.16/0.5 in)
取样长度段数	1-5可选
标准	DIN/ISO/JIS/ASME
测量参数	DIN/ISO: Ra, Rq, Rz, Rmax, Rp, Rpk, Rk, Rvk, Rv, Mr1, Mr2, Al, A2, Vo, Rt, R3z, RPC, Rmr, RSm, Rsk JIS: Ra, Rz, RzJIS, S ASME: Rp, Rpm MOTIF: R, Ar, Rx, W, CR, CL, CF
纵坐标	自动/可选
水平坐标	受截止波长影响
记录项目	R-profile, MRK, R-profile, (MOTIF), 结果
打印	自动/手动 根据时间记录
校准协能	动态
内存容量	最大可存储40,000个测量结果和30个外形轮廓
单位μm/μinch	可选
语言	可选: 英语, 德语, 法语, 意大利语, 西班牙语, 葡萄牙语, 瑞典语, 捷克语, 波兰语, 俄罗斯语, 日语, 汉语, 韩语, 土耳其语
模块化设置	是
密码保护	是
显示屏	3.5" 高分辨率彩色显示屏, 320 x 240像素
打印	热打印
打印速度	大约6行/秒相当于大约25 mm/秒 (1 in/秒)
热印纸	Ø 40.0 mm-1.0 mm, 宽度 57.5 mm-0.5 mm, 涂层
连接口	USB, MarConnect
电源供应	镍氢电池, 容量: 约1,000次测量(受数量和长度的记录打印影响), 三个电源插头, 输入电压90 V至264 V

德国马尔M系列便携式粗糙度仪M300



可移动粗糙度仪软件"MarSurf PS 1/M300 Explorer"

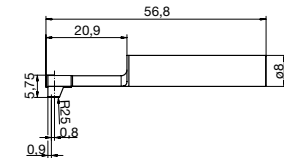
MarSurf M 300的可选传感器



PHT 6-350 标准测头

订货号: 6111520

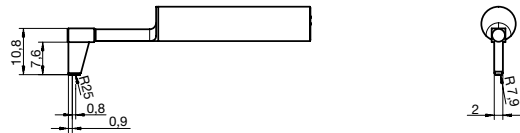
用于平面测量, 直径大于6mm (.236in), 最大深度为17mm (.669in) 孔测量, 宽度大于3mm (.188in)的沟槽测量
最小测量面长度 = 测头通过的长 + 1mm (.0394in)



PHT 11-100 深槽测头

订货号: 6111524

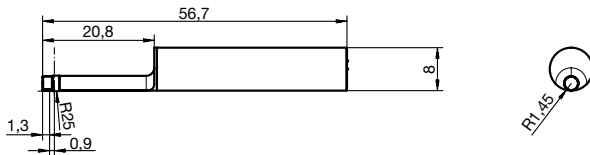
用于平面测量, 直径大于11mm (.433in), 最大深度为14mm (.551in) 孔测量, 宽度大于2.5mm (.098in)的沟槽测量



PHT 3-100 小孔测头

订货号: 6111521

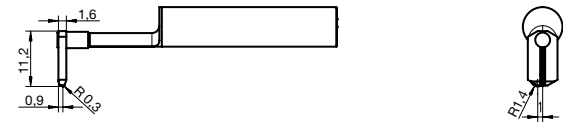
用于直径大于3mm (.118in), 最大深度为17mm (.669in)孔测量



PHTR-100 凹凸面测头

订货号: 6111525

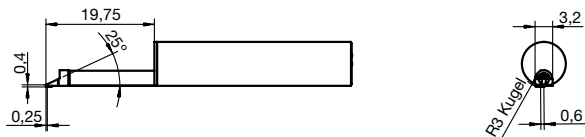
测针半径(.0008in), 90用于测量凹凸表面



PHTF 0.5-100 齿轮面侧头

订货号: 6111522

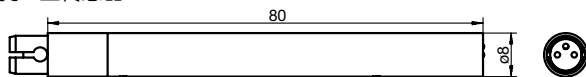
用于模数大于0.8的齿轮齿侧面



延长杆 PHT (80 mm)

订货号: 6850540

用于P型传感器



蓝牙技术

新: 在驱动单元和评估单元之间的无线连接
一个蓝牙技术更大的优势:

多个驱动单元和一个评估单元的连接, 你可以在目录中选择你想要的驱动单元

