

NEW

 Bluetooth®

MarSurf M 400

功能最强大的“便携”粗糙仪！
便捷，快速，创新。

无导块与自动置零

MarSurf M 400. 功能最强大的便携式粗糙度仪

高性能与高便捷

MarSurf M 400 评价单元



便捷. 快速. 创新

不只是应用于实验室，也可以用在生产现场，它具有非常便捷强大的无导块驱动功能。

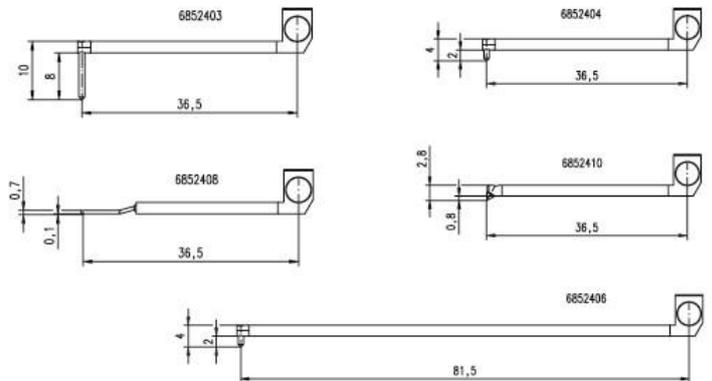
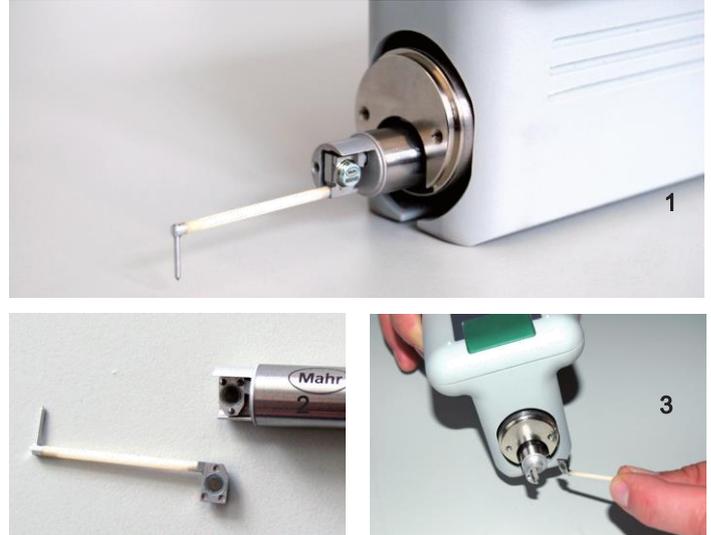
这通常需要操作者有更高的素质花更多的时间来进行仪器的操作。

而MarSurf M 400 则是在表面计量方面提供所需的功能范围，使得操作更为简单和 快捷。

驱动单元 SD 26



BFW 250测针系统



特性：

- 1) 无导块高精度测头系统
- 2) 磁吸式装夹测针，方便测针更换
- 3) 测针保护装置
- 4) 驱动单元具有自动置零功能，设定时间只需几秒钟
- 5) 无线蓝牙连接，方便灵活
- 6) 操作界面的高清彩色显示屏，简洁，清晰，易懂
- 7) 配置 AC 适配器或内置电池
- 8) 国际最新标准 ISO, JIS, ASME 常用粗糙度参数及多国语言
- 9) 配置热敏打印机输出轮廓及结果，保证结果文档质量
- 10) 尽管增加标准化的测量点密度却提高了测量速度

MarSurf M 400. 功能最强大的便携式粗糙度仪

MarSurf M 400的应用



通过 V 型块可实现向上方向测量



用于生产现场



BFW 250 测头系统自动置零

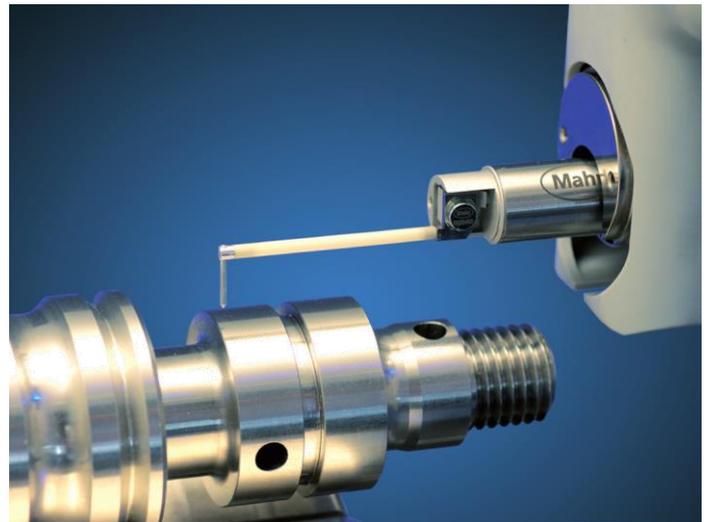


Marsurf粗糙度测量站可配置ST-G工作台

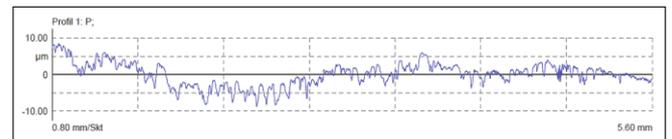
通过增加Marsurf附件中的几个部分，可以轻松快速实现将便携式测量单元扩展成为台式的粗糙度测量站

由于倾斜调整选项的设置，驱动器可以快速便捷地对准工件，方便测量

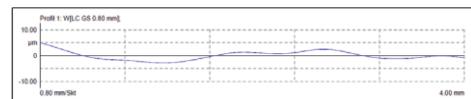
MarSurf M 400 可以测量R、W和P类粗糙度参数



P 轮廓



W 轮廓



R 轮廓



MarSurf M 400. 功能最强大的便携式粗糙度仪

MarSurf M400套装



供货范围

- MarSurf M400评价单元
- 驱动单元 MarSurf SD 26 包含测针系统 BFW 250
- 标准测针 (6852403)
- 热敏打印纸1卷
- 3接口大范围AC适配器
- 2 x USB 电缆(连接计算机和其他USB接口设备)
- 操作说明书

所有供货项目都包含在一个手提箱内。

MarSurf M 400 套装: 订货号. 6910404

技术参数

MarSurf M400 套装

轮廓参数种类: R、W、P类参数
 测针: 感应式测头系统, 测针直径2 μ m, 测力约0.7mN(标准)
 滤波(按照DIN/JIS标准): 高斯滤波, Ls 滤波
 标准: DIN/ISO/JIS/ASME/MOTIF
 参数:
 DIN/ISO: Ra, Rq, Rz, Rmax, Rp, Rv, Rpk, Rk, Rvk, Mr1, Mr2, A1, A2, Vo, Rt, R3z, RPC, Rmr (3x), HSC, RSm, Rsk, Rdc, Rdq, Rkn, Pa, Pt, Pmr (3x), Pdc, Wa, Wq, Wt, WSm, Wsk,
 JIS: Ra, Rz, RzJIS94, Sm, S, ASME: RpA, Rpm
 MOTIF: R, AR, Rx, W, AW, Wx, Wte, CR, CF, CL, NR, NCRX, NW, CPM

截至波长(按照 ISO/JIS标准): 0.25 mm, 0.8 mm, 2.5 mm, 自动调整

扫描长度Lt : 1.75 mm, 5.6 mm, 17.5 mm, (按照ISO/JIS标准)
 自动调整, 自由输入

扫描长度: 1 mm, 2 mm, 4 mm, 8 mm, 12 mm, 16 mm (按照 MOTIF标准)

评价长度 l_m :
 (按照ISO/JIS标准) 1.25 mm, 4.0 mm, 12.5 mm

取样长度段数
 (按照 ISO/JIS标准): 1到5段可选

截止波段 (按照ISO/JIS标准): 可选

测量速度: 0.2 mm/s; 1 mm/s

轮廓分辨率: 测量范围: ± 250 mm = 8nm
 ± 25 mm = 0.8nm

语言: 15种, 其中 3 种亚洲语言

存储: 最多约30个轮廓, 40,000 结果

其它: 加密锁定保护, 日期/时间,
 集成打印机, 动态校准功能

驱动单元 SD 26

驱动范围: 26 mm

测量速度: 0.2 mm/s; 1 mm/s

X轴定位速度: 5 mm/s

Z轴的可调高度: 7.5 mm, 可调

Z轴定位速度: 2 mm/s

测头系统的置零: 自动置零或者在测量范围内的特殊指定值

倾斜角调整: $\pm 1.5^\circ$ (对齐功能与评价单元中的用户指导)

温度(室内): -15°C 至 $+55^\circ\text{C}$

温度(现场): $+5^\circ\text{C}$ 至 $+40^\circ\text{C}$

湿度: 30% to 85%, 没有凝露

重量: M 400: 约1.0 kg

SD 26: 约0.9 kg

接口: USB接口, 连接口 (RS232)

大范围AC转换器: 90 V 到 264 V