

## Elcometer 7062 MarSurf PS10表面粗糙度测试仪

Elcometer 7062重量轻，便于携带，用于测量表面粗糙度，符合国际标准。

该仪器适用于不同工业领域中测量表面粗糙度，特别是当样品过大不宜在实验室中测量的情况。

表面粗糙度仪的测量结果可以用Ra,Rz或Tp表示，这些结果包括被测表面峰顶到谷底的距离，峰顶频率评估。

- 多语言显示
- 整体式校准标准



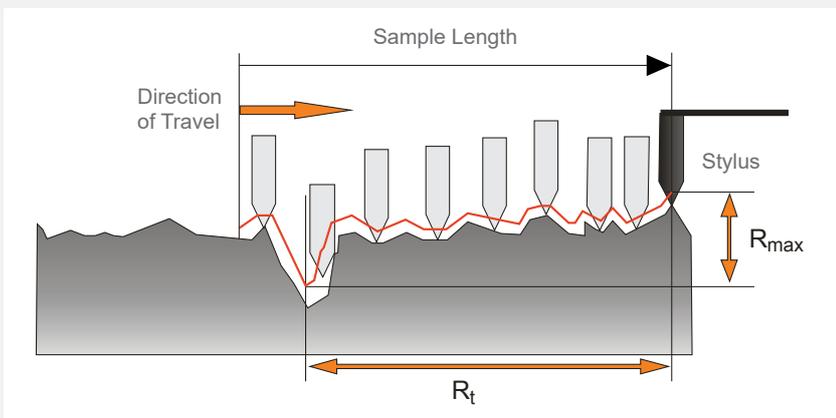
标准:

ASTM D7127, ASME B46, DIN 4768, EN 10049, ISO 4287, ISO 4287/1, JIS B 0601, SSPC PA 17

### 如何使用表面粗糙度测试仪

含触针的表面粗糙测试仪，触针在表面上机械移动，记录预定义样品长度内表面粗糙度“图像”。

测量技术提供了大量的测量参数，包括：



- Rmax: 取样长度内，最高峰顶与最低谷底之间的最大距离
- Ra: 取样长度内的平均粗糙度
- Rt: 给定取样长度内，最高峰顶与最低谷底之间的距离。
- Rz: 多种取样长度内，最高峰顶与最低谷底之间的平均距离

## 技术规格

部件编号	产品描述	证书
K7062M001	Elcometer 7062 MarSurf PS10 粗糙度测试仪	●
测量单位	公制、英制	
可提供针尖传感器*	感应偏移针尖传感器, 2 $\mu$ m (80 $\mu$ in) 针尖尖端, 测量力度: 0.7 mN	
参数	DIN/ISO - Ra, Rq, Rz, Rmax, Rp, Rpk, Rk, Rvk, Mr1, Mr2, A1, A2, Vo, Rt, R3z, R <sub>Pc</sub> , R <sub>mr</sub> , R <sub>Sm</sub> , R <sub>sk</sub> , CR, CF, CL, R, AR, Rx JIS - Ra, Rq, Ry, RzJIS, tp, R <sub>Sm</sub> , S ASME - Rp, R <sub>pm</sub> , R <sub>Pc</sub> , R <sub>sk</sub> , tp MOTIF - R, AR, Rx, CR, CF, CL	
测量范围	0-350 $\mu$ m (0-13.78mils)	分辨率 8nm (0.315 $\mu$ in)
滤波器	相位配置准确的轮廓滤波器 (高斯滤波) 根据DIN EN ISO 16610-21 (以前ISO 11562), 特殊滤波器根据DIN EN ISO 13565-1, IS 滤波器 根据DIN EN ISO 3274标准 (可以关闭)	
Lc标准截止波长	0.25mm, 0.8mm, 2.5mm; automatic (0.010", 0.030", 0.100")	
导线长度Lt	1.5mm, 4.8mm, 15mm; automatic (0.06", 0.192", 0.6")	
导线长度 (根据 MOTIF标准)	1mm, 2mm, 4mm, 8mm, 12mm, 16mm (0.040", 0.080", 0.160", 0.320", 0.480", 0.640")	
评估长度	1.25mm, 4.0mm, 12.50mm (0.050", 0.15", 0.50")	
样品长度选择	可选: 1 to 16	
记忆功能	3,900廓, 500,000个结果	
电池	充电电池100V至264V电源	
尺寸	160mm × 77mm × 50mm (6.29" × 3.03" × 1.97")	重量 500g (1.10lbs)
包装清单	Elcometer 7062 MarSurf PS10底座, 驱动装置, 1 x 标准针尖传感器, 内置电池, 外壳标有粗糙度标准, 高度调节附件, 针尖传感器保护器, 通用充电器/适配器, USB, 提箱带肩带和腰带, 校准证书和操作手册。	

● 作为标准提供证书

\* 其他触针探头可用

## 附件

部件编号	产品描述
KT007061P001	针尖传感器伸缩装置; 80mm (3.15"), 适合在圆柱体内部进行测量
KT007061P002	针尖传感器 PHT 3-350, 用于对3mm以上直径钻孔内部进行测量
KT007061P003	针尖传感器 PHT 11-100, 用于较深点的测量, 例如: 2.5mm (0.10") 以上宽度, 7.5mm (0.3") 以内深度的凹槽
KT007061P004	针形传感器 PHTR 100, 适合测量凹面和凸面
KT007061P005	针形传感器PHTF 0.5-100, 适合在齿根面上进行测量
KT007061P006	针形传感器 PT 150, 根据DIN EN10049标准, 双滑道针尖探头用于测量薄钢板和轧辊表面
KT007061P007	针尖传感器 PHT 6-350
KT007061P008	针尖传感器 PHT 6-350, 5 $\mu$ m 探头尖, 适合在扁平面板, 6mm (0.24"), 深17mm (0.67") 以上孔径和宽3mm以上的(0.12")凹槽中进行测量
KT007061P010	测量支架 ST-D
KT007061P012	测量支架托——用来将易高7061固定在测量支架上
KT007061P011	端面V型槽——用来在圆柱平面和平面铸件上进行测量
KT007061P013	横向移动适配器套装, 包括横向移动适配器、V型试块夹具带V型试块——用于圆柱测量物的手持横向测量