



青岛合泰仪器工具有限公司

表面粗糙度仪 R-1000



表面粗糙度仪 R-1000

功能：

- 采用高速DSP处理器进行数据处理和计算，测量和运算速度极大提高。显示液晶采用流行的OLED显示屏，高亮度，无视角，宽温度，适合各种场合使用。
- 采用锂离子充电电池，可长时间工作，无记忆效应，可边充电边工作，充电时间短，电池寿命长。
- 使用通用的USB接口进行充电和通讯。采用专用的充电器或计算机的USB口进行充电方便快捷。
- 点阵液晶显示，界面提示信息丰富。
- 实时监测锂电电池电量并显示，及时提醒用户进行充电并具有充电进度提示。
- 自动关机功能以及低功耗软硬件设计使仪器工作时间超长，适合各种现场使用。
- 传感器测头具有保护门，有效的保护了传感器测头，保证了测量的精度。

技术参数：

- | | |
|--|---|
| ● 测量参数(μm): Ra、Rz、Rq、Rt | ● 传感器触针静测力及其变化率:
触针静测力: $\leq 0.016\text{N}$ 测力变化率: $\leq 800\text{N/m}$ |
| ● 行程长度(mm): 6 | ● 传感器导头压力: $\leq 0.5\text{N}$ |
| ● 取样长度(mm): 0.25、0.80、2.50 | ● 电池: 3.7V锂离子电池 |
| ● 评定长度(mm): 1.25、4.0 | ● 外形尺寸: 106 mm \times 70 mm \times 24 mm |
| ● 测量范围(μm): Ra: 0.05~10.0 Rz: 0.1~50 | ● 重量: 200g |
| ● 示值误差: $\pm 15\%$ | ● 工作环境条件: 温度: $-20^\circ\text{C} \sim 40^\circ\text{C}$ |
| ● 示值变动性: $< 12\%$ | 相对湿度: $< 90\%$ 周围无振动、无腐蚀性介质 |
| ● 传感器触针针尖圆弧半径及角度:
针尖圆弧半径: $10 \mu\text{m} \pm 1 \mu\text{m}$ 角度 | |

- 39 -

地址: 中国·青岛市东海西路35号太平洋中心T2座17A 266071 网址: www.hitechcn.com
 电话: +86-532-85022176 传真: 85022177 邮箱: contact@hitechcn.com

