

## UT309系列专业红外测温仪

UT309系列是优利德首款达到IP65防护等级并能通过三米跌落测试的专业红外测温仪。通过深入的实地走访调研，证实了它能有效的帮助用户轻松应对粉尘污染严重、无法避免淋水、溅雨、需要爬高作业等极其恶劣的工作场景。

响应速度快、准确度高、灵敏度强等特点，是配电巡检、暖通维护、运输设备检验、设备维修等领域工程师和技术人员的必备有工具。

- UT309D配有EBTN显示屏EBTN
- D:S距离系数比 12:1
- 单位设置:可切换°C/°F
- 数据保持、自动关机
- 三防: 通过3m跌落测试和IP65等级的防尘防水测试
- 符合人机工程学设计: 手持舒适自然, 操作简单快捷
- 锁定测量功能: 轻轻扣一下扳机锁定测量目标温度
- 连续测量功能: 显示器上锁图标显示, SCAN图标闪烁, 保持连续测量
- MAX/AVG/DIF/MIN: 可快速显示出最大值、最小值、平均值和测量过程中最大值与最小值的差值
- LCD背光显示屏: 宽大的屏幕、粗大的字体加上均匀的白色背光使显示更加清晰明亮
- 高低温报警功能: 根据测量需求自主设置高低温限值, LED加字符闪烁显示, 能使您快速知道所超出限值的测量值
- 双激光测量: 采用双波长可旋转激光指示, 可帮您准确快速确定所测量区域并更为精确地测量。双激光点跟地平线平行时, 精度最高, 约离物体60cm (仅UT309C)
- 可调发射率: 根据测量物体材质的不同调整发射率, 使测量结果更精确(仅UT309C)



△ UT309A



△ UT309D

### 产品订购信息

UT309A: 单激光, 测距比10:1

UT309C: 双激光, 测距比12:1, 发射率可调



UT309系列视频二维码



UT309D视频二维码



基本功能	UT309A	UT309C	UT309D
温度范围	-35°C~450°C -31°F~842°F	-35°C~650°C -31°F~1202°F	-35°C~650°C -31°F~1202°F
测温精度	$\geq 0^{\circ}\text{C}$ : $\pm 1.8^{\circ}\text{C}$ or $\pm 1.8\%$ $< 0^{\circ}\text{C}$ : $\pm (1.8^{\circ}\text{C} + 0.1^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{C})$ $\geq 32^{\circ}\text{F}$ : $\pm 3.6^{\circ}\text{F}$ or $\pm 1.8\%$ $< 32^{\circ}\text{F}$ : $\pm (3.6^{\circ}\text{F} + 0.1^{\circ}\text{F}/^{\circ}\text{F})$		
显示屏	LCD		EBTN
显示分辨率	0.1°C/0.1°F		
D:S (距离与光点直径比)	10:1	12:1	
响应时间	250mS(95%可读)		
发射率	0.95	0.10~1.0 adjustable	
激光数量	单激光	双激光	
激光类型	2(II)类		
激光功率	<1mW		
激光波长	630nm~670nm		
光谱响应	8 $\mu\text{m}$ ~14 $\mu\text{m}$		
<b>特殊功能</b>			
°C/°F 选择	√		
显示保持 (s)	8		
数字保持	√		
自动关机	√		
低电压显示	√		
最大/最小值	√		
高温报警 (红色LED)	√		
底温报警 (蓝色LED)	√		
LCD 背光	√		
断电记忆	√		
电源	9V电池(6F22)		
LCD尺寸	32mm x 29mm		
机身颜色	红色 + 灰色		
机身重量	292g		
机身尺寸	189mm x 118mm x 55mm		
标准配件	电池		
标准包装	吸塑、说明书、保修卡		
标准包装数量	10pcs		
标准包装尺寸	430mm x 335mm x 330mm		
标准包装重量	6.5kg		

UT309C包装配件

