



EN61010-1
EN61326-1
EN60825-1



■ UT300A+系列



UT300A+产品操作视频

UT300A+是一款经济型红外测温仪,其紧凑小巧而简单的设计让用户更容易携带和操作,同时它秉承了优利德红外测温仪产品高精度、高重复性、抗干扰能力强、响应速度快、测量距离远、坚固耐用等特点。适用于测量难以触及的物体或易发生危险的物体的表面温度。

- 单按键,操作简单
- 单点激光瞄准
- 带背光源LCD显示屏,可方便晚上或光线较暗时使用
- 自动数据保持8s
- 自动关机
- 低电指示
- 单位转换 $^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$
- 掉电记忆功能

技术指标



MAX
MIN

基本功能	量程	基本精度
型号	UT300A+	
温度测量($^{\circ}\text{C}$)	-20~400 $^{\circ}\text{C}$	$\pm(2.0^{\circ}\text{C}+0.1^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{C})$ $\pm 2.0^{\circ}\text{C}$ 或 $\pm 2\%$ 取较大值
温度测量($^{\circ}\text{F}$)	-4 $^{\circ}\text{F}$ ~752 $^{\circ}\text{F}$	$\pm(4.0^{\circ}\text{F}+0.1^{\circ}\text{F}/^{\circ}\text{F})$ $\pm 4.0^{\circ}\text{F}$ 或 $\pm 2\%$ 取较大值
温度系数	$\pm 0.1^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{C}$ 或 $\pm 0.1\%/^{\circ}\text{C}$ ($\pm 0.1^{\circ}\text{F}/^{\circ}\text{F}$ 或 $\pm 0.1\%/^{\circ}\text{F}$ 取较大值)	
重复精度	$\pm 1^{\circ}\text{C}$ 或 $\pm 1.0\%$ 取较大值 (2 $^{\circ}\text{F}$ 或 1.0% 取较大值)	
激光类型	2(II)类	
激光功率	<1mW	
激光波长	630nm~670nm	
D:S(距离与光点直径比)	10:1	
发射率	0.95(不可调)	
响应时间	$\leq 500\text{ms}$ (读数的95%)	
特殊功能		
光谱响应	5.5 μm ~14 μm	
自动关机	8s	
低电压显示	√	
LCD显示	TN 正显	
数据保持	√	
单位切换($^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$)	√	
背光	√	
激光	√	
工作温度	0 $^{\circ}\text{C}$ ~50 $^{\circ}\text{C}$ (32 $^{\circ}\text{F}$ ~122 $^{\circ}\text{F}$)	
储存温度	-20 $^{\circ}\text{C}$ ~60 $^{\circ}\text{C}$ (-4 $^{\circ}\text{F}$ ~140 $^{\circ}\text{F}$)	
工作湿度	<90%Rh (非冷凝)	
跌落测试	1m	

基本参数

电源	2*AAA(锌锰电池)
LCD尺寸	20mm×24mm
机身颜色	红色+灰色
机身重量	146 g
机身尺寸	135mm×94mm×36.5mm
标准配件	无
标准包装	吸塑,说明书,保修卡
标准包装数量	20台
标准包装尺寸	430mm×265mm×300mm
标准包装箱毛重	6.97 kg

行业应用

适用于电力、冶金、石化、一般工业、温度元件制造厂、交通运输等领域的温度检测。

标准包装配件(UT300A+)



手持万用表

台式万用表

数字钳形表

电力工具

红外测温仪

环境测试仪

电力测试表

测试工具

附件测试工具

网络/线缆

流传感器

配件