



EN61326-1  
EN60825-1



■ UT303系列

UT303系列红外测温仪,采用单点激光瞄准系统,可在250mS内精确地对准目标,本系列产品距离系数(D:S)为30:1;(0.10-1.0)发射率可调;还具有锁定扳机功能,仪表底部设计三角架安装孔,可使用支撑三脚架,利用这些特性可以进行连续的温度监控。

- °C/°F温度测量单位选择;自动关机,断电记忆
- 可设置关闭激光辐射,有效节省电池消耗
- 具有三角架安装孔和锁定测量,可实现持续测量
- MAX/MIN/AVG/DIF;显示最大值、最小值、平均值和两测量值差值
- 发射率可调,让测量更为精准;自动数据保持
- 具有二级白色背光显示,即使在黑暗环境也可正常查看数据

### 技术指标

基本功能	量程		
型号	UT303A	UT303C	UT303D
温度范围	-32°C~650°C -26°F~1202°F	-32°C~1050°C -26°F~1922°F	-32°C~1250°C -26°F~2282°F
显示精度	±1.8%或1.8°C(±1.8%或4°F)		
重复精度	±0.5°C或±0.5%		
显示分辨率	0.1°C/0.1°F	0.1°C/0.1°F	0.1°C/0.1°F
D:S(距离与光点直径比)	30:1	30:1	30:1
响应时间	250mS(95%可读)		
发射率	0.10~1.0可调		
激光类型	2(II)类	2(II)类	2(II)类
激光功率	<1mW	<1mW	<1mW
激光波长	630nm~670nm	630nm~670nm	630nm~670nm
光谱响应	8μm~14μm	8μm~14μm	8μm~14μm
<b>特殊功能</b>			
°C/°F选择	√	√	√
激光开关	√	√	√
显示保持(S)	8秒	8秒	8秒
数据保持	√	√	√
自动关机	√	√	√
低电压显示	√	√	√
最大值/最小值	√	√	√
差值	√	√	√
平均值	√	√	√
LCD背光	√	√	√
断电记忆	√	√	√
三脚架安装孔	√	√	√

### 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(UT303C)



### 基本参数

电源	9V电池(6F22)
LCD尺寸	32mm×29mm
机身颜色	红色+灰色
机身重量	322 g
机身尺寸	169mm×138mm×53mm
标准配件	电池、布包
标准包装	吸塑、说明书、保修卡
标准包装数量	1台
标准包装尺寸	295mm×220mm×90mm
标准包装箱毛重	0.6 kg

手持万用表

台式万用表

数字钳形表

电力工具

红外测温仪

环境测试设备

电力测试设备

阻件测试工具

网络/线缆测试工具

柔性电流传感器

配件



手持万用表

台式万用表

数字钳形表

电力工具

红外测温仪

环境测温表

电力测温表

阻性测试工具

网络/线缆测试工具

柔性电流传感器

配件



■ UT303+系列

### 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。



UT303C+系列产品操作视频

### 标准包装配件(UT303A+)



新型UT303A+/C+是根据您的现场需求量身设计的一款高精度、高距离系数比(30:1)、宽量程(-32~800°C)(-32~1300°C)、高重复性、坚固耐用且易于操作的红外测温仪。

- 单激光瞄准(UT303A+)、圆环激光(UT303C+)采用高精度激光调节技术,使得测量指示区域更准确
- 带背光LCD显示屏,可方便晚上或光线较暗时使用
- 最大/最小值/平均值/差值保持
- 可存储5组高低温报警预备值和5组发射率预备值,便于用户快速设置
- 具有红、绿、蓝三色LED和蜂鸣器声音报警提示功能,可快速发现异常
- 扳机锁定,适用于需要对温度进行监控的工艺过程
- 配有三脚架定位螺丝孔
- 测量范围宽达-32~800°C(UT303A+)、-32~1300°C(UT303C+)
- 30:1的距离系数比
- 具备预约测量和数据存储功能



### 技术指标

基本功能			
型号	UT303A+	UT303C+	UT303D+
温度测量(°C)	-32~800°C	-32~1300°C	-32~1300°C
基本精度	±1.5°C 或读数的±1.5%取较大值		
温度测量(°F)	-25.6°F~1472°F	-25.6°F~2372°F	
基本精度	±3.0°F 或读数的±1.5%取较大值		
温度系数	0.1°C/°C(0.1°F/°F) 或读数的±0.1%每度,取较大值		
重复精度	±0.7°C 或 ±0.7% 取较大值(1.5°F 或 0.7% 取较大值)		
激光类型	2(I)类	3R类	
激光功率	<1mW	<3mW	
激光波长	630nm~670nm		
D:S(距离与光点直径比)	30:1	30:1	
发射率	0.10~1.0(可调)	0.10~1.0(可调)	
响应时间	≤250ms	≤250ms	≤250ms
特殊功能			
光谱响应	8um~14um	8um~14um	
自动关机	√	√	
低电压显示	√	√	
LCD显示	EBTN彩屏	EBTN彩屏	EBTN彩屏
数据保持	√	√	
单位切换(°C/°F)	√	√	
最大值/最小值	√	√	
平均值/差值	√	√	
锁定测量	√	√	
高低温LED/声音报警	√	√	
数据存储	无	99组	
背光	√	√	
激光	单激光	圆环激光	双激光
工作温度	0°C~50°C(32°F~122°F)		
储存温度	-20°C~60°C(-4°F~140°F)		
工作湿度	<90%Rh(非冷凝)		
跌落测试	1m		

### 基本参数

电源	9V电池
LCD尺寸	35mm×35mm
机身颜色	红色+灰色
机身重量	310g
机身尺寸	179mm×126.5mm×53mm
标准配件	电池、工具箱
标准包装	彩盒、说明书、保用证
标准包装数量	10台
标准包装尺寸	605mm×545mm×230mm
标准包装箱毛重	12.15kg