



UTi320E

UTi260E/UTi320E手持式红外热成像仪, 手持式红外热成像仪, 在成像中3.5"显示屏搭配256x192/320x240的红外分辨率与200w的可见光像素使您看得更清, 宽广的测温范围满足更多的使用场景需求, 中心点测温/高低温自动追踪/自定义分析对象/等温线自定义限制温度功更利于快速的发现异常或者想观测的部位, 除了身上的强大功能外, 还配备了手机PC软件用于查看分析。

- 3.5"IPS屏 (640\*480)
- 红外分辨率: 320x240 (UTi320E)  
256x192 (UTi260E)
- 帧频: 25Hz
- 测温范围: -20°C to 550°C
- 测温精度: ±2°C / ±2%
- 快速冷热点追踪
- 数码放大: 2x, 4x
- LED照明灯
- 等温线功能
- 自定义图片存储文件夹
- 高低温限值报警
- 支持可见光融合 (200W 可见光像素)
- 手机APP支持Wi-Fi 照片下载
- Type C 直充 / 可拆卸锂电池
- 电池包可单独充电
- IP54防护等级、2米跌落
- 自定义测温(点, 矩形, 圆形, 线)
- PC 分析软件+PC 投屏软件

### 技术指标

基本功能	UTi260E	UTi320E
屏幕	3.5"	3.5"
红外分辨率	256x192	320x240
测温范围	-20 to 550°C	
测温精度	±2°C或±2%取最大值	
帧频	25Hz	
测温单位	摄氏度/华氏度/开尔文	
可见光融合	√ (200万像素)	
自定义存储	拍摄图片前可选择存储的文件夹	
语言	中文、英文	
数码放大	2x, 4x	
内存	32GB	
PC 软件	√	
Wi-Fi 下载照片	√	
LED照明	√	
图片存储	JPG格式, 对存储图片可进行温度分析、变更色板、文字备注编辑	
电池	3.7V 5200mAh可充电电池、可拆卸单独电池充电	
IP等级	IP54	
发射率	0.01-0.99	
像素大小	12μm	
色板	铁红、彩虹、白热、红热、黑热、熔岩、高对比彩虹	
测温显示	中心点、高低温自动追踪	
红外光谱带宽	8~14μm	
图像模式	热成像/可见光/画中画/融合	
视场角	56°×42.2°	56°×38°
IFOV	3.8mrad	3mrad
镜头焦距	3.2mm	4.0mm
热灵敏度	<50mk	<65mk
调焦方式	免调焦	
温度分析	点, 矩形, 圆形, 线	
等温线	手动/自动	
工作温度	0~50°C	
存储温度	-10~60°C	
工作湿度	10%~95%RH (非冷凝)	
跌落	2m	

### 基本参数

电池	3.7V 5200mAh可充电电池
机身重量	约605g
机身尺寸	260*98*96.5mm
标准配件	32GB SD卡、说明书、保修证、USB数据线、可拆卸电池
标准包装数量	1台
标准包装尺寸	400×185×345mm
标准包装毛重	约3.67KG



UTi320E产品操作视频



手机APP下载二维码

### 行业应用

电力电气设备维护与检修、暖通设备日常保养、工厂制造现场检测和设备保养、建筑行业应用领域、道路交通、桥梁建设、运输行业和汽车维护保养、采矿挖掘领域、电子电力制造业、石油/化工和冶炼领域、光伏产业、LED照明灯等新能源环保产业、通信行业等领域

### 标准包装配件(UTi320E)



数字荧光示波器

数字存储示波器

手持式数字存储示波器

频谱分析仪

函数/任意波形发生器

直流稳压电源

数字交流毫伏表

电参数质量分析仪

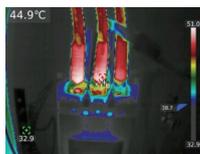
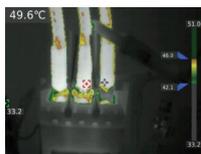
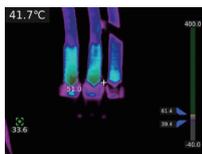
热像仪

测电笔

电压及连续性测试仪

### 六种等温线设置功能

使用者可根据实际测温需求来选择等温线模式，快速确定并凸显画面中某一温度段图像。



### 自定义存储文件库

拍照时可进入QR CODE 自定义需要存储到的文件库方便分类存储查看



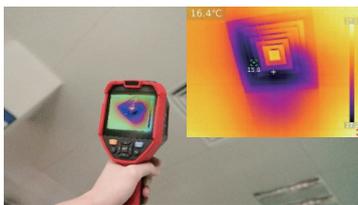
### 温度分析功能:本机+外接设备

实时画面下，点、区域、线、圆形进行分析，并实时显示温度，存储图片并附带测温对象记录，任一图像模式下均可完成，快速确认某一部位的温度情况



### 出风口检测

检测中央出风口各部位是否均匀，如有一部发现显示与其它部位不一致那是都有可能该部位堵塞、异常，进一步排查



### 太阳能板检测

使用热成像仪对太阳能板实时监测、检修太阳能电池板虚焊和缺陷，污垢和阴影，太阳能板电池线路及导带松动，太阳能热斑等一系列使用的问题



### UT-M17 电池配件



- 电压:3.7V
- 额定容量:5200mAh
- 对电池单独充电:指示灯指示
- 适用型号:UTi320E/UTi260E/UTi384H  
UTi256G/UTi384G/UTi260V/UTi320V+  
UTi640Q