

UNI-T

股票代码  
688628

# UTi165B+ 红外热成像仪



帧频25Hz



T-Mix



实时图像传输



超分辨率



PC分析软件



Android & iOS



防水防尘



可见光摄像



优利德微信公众号



[www.uni-trend.com.cn](http://www.uni-trend.com.cn)



欢迎拨打客服热线  
400-876-7822

## 产品特点

- 红外分辨率：160 x 120
- 帧频:25Hz
- 测温范围：-20°C~550°C
- T-Mix融合2.0版本
- 支持本机、PC端 2X超分辨率（320×240）
- 全屏最高/低温追踪
- 高低温报警：图像、蜂鸣、LED闪烁
- LED照明灯
- WIFI 连接手机APP
- PC端分析软件
- 四种图像模式：热成像、T-Mix、画中画、可见光
- 七种调色板可选
- 内置32GB存储
- 发射率可调
- 三防设计：IP65/2米防摔
- 底部设计1/4螺孔可配合三脚架使用

## 技术指标

产品型号	UTi165B+		
探测器类型	非制冷红外探测器	图像模式	热成像、可见光、T-Mix、画中画
红外分辨率	160x120	图像格式	JPG
超分辨率	320×240	存储	内置32GB
红外响应波段	8~14μm	数据接口	Type-C USB
像元尺寸	12μm	拍照	√
帧频	≤25Hz	录像	√
热灵敏度/NETD	<50mK @25°C	照明灯	√
测温响应时间	≤500ms	屏幕亮度调节	√
测温精度	目标-10°C~550°C, 环境25°C, 精度±2°C/±2%取大值	语言	简体中文、英语
测温范围	自动量程, -20~150°C, 100~550°C	自动关机	关、5、10、20、30、45、60、90min
调焦方式	定焦	WIFI	√
热成像镜头焦距	2.6mm	PC分析软件	√
视场角	40°*30°	PC投屏	√
空间分辨率/IFOV	4.62mrad	手机App	WIFI连接(实时投屏、照片下载)
测温分辨率	0.1°C	电池类型	Li-ion 3.7V 5000mAh 可充电锂聚合物电池
建议测温距离	0.25m	电池工作时间	约8h (常温22°C~28°C 设备默认状态下)
测温单位	°C/°F	充电系统	Type-C直充
测温显示	5个测温点、3个矩形、中心点、最高温、最低温	充电时长	≤5h
高低温追踪	√	充电电压/电流	5V/2A
高低温报警	√	工作温度	-10°C~50°C
发射率	0.01~1.00	存储温度	-20°C~60°C
显示屏	2.8" TFT IPS屏	工作湿度	<85%RH, 非冷凝
显示分辨率	320 x 240pix	防护等级	IP65
可见光分辨率	200W像素	跌落防护	2m
色板	7种		

## 产品应用



管道温度检测



电机温度检测



配电柜温度筛查

