

# UTi260Ex 防爆型红外热成像仪



防爆标准: Ex ic IIC T6 Gc

红外分辨率: 256x192

测温范围: -20°C ~ 550°C

- 红外分辨率: 256x192
- 帧频: 25Hz
- 测温范围: -20°C~550°C
- 2.8" LCD屏
- NETD: ≤50mk
- 高/低温报警
- 热点/冷点追踪
- 拍照
- 七种色板
- LED 照明
- 外置 32GB SD 卡
- PC 分析软件(导出报告)
- PC 超分辨率
- IP65 防护等级、2 米跌落



防爆标准: Ex ic IIC T6 Gc



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



欢迎拨打客服热线  
400-876-7822



官方微信公众号

## 技术指标

型号	UTi260Ex
探测器类型	非制冷红外探测器
红外分辨率	256 x 192
红外响应波段	8~14μm
像元尺寸	12μm
帧频	<25Hz
热灵敏度/NETD	<50mk
调焦方式	定焦
镜头尺寸	13.2mm
热成像镜头焦距	3.2mm
光圈	F1.0
视场角	56.0°H x 42.0°V
空间分辨率/IFOV	3.8mrad
测温范围	-20°C~550°C
测温精度	±2°C/±2% (取最大值, -10°C~550°C, 常温25°C)
测温分辨率	0.1°C
建议测温距离	0.25m
测温单位	°C/°F
测温显示	3个测温点(中心点、最高温、最低温)
温度分析	3点、重点区域测温(ROI)
高低温追踪	√
高低温报警	屏幕图标报警、照明灯报警
测温参数	发射率、环境温度、距离
显示屏	2.8"LCD屏
显示分辨率	240 x 320
可见光分辨率	30W
色板	红热、高对比度彩虹、彩虹、熔岩、铁红、黑热、白热
图像模式	热成像、可见光、双光融合、画中画
图像格式	BMP
存储	外部MicroSD存储卡 32GB
数据接口	Type-C USB
拍照	√
照明灯	√
屏幕亮度调节	√
自动关机	关、5min、10min、30min
语言	简体中文、英语
PC分析软件	√
PC投屏	√
电池类型	3.6V,3400mAh
电池工作时间	>5h
充电时长	<5h
工作温度	-20°C~50°C
存储温度	-20°C~60°C
工作湿度	10%~95%RH, 非冷凝
防爆等级	Ex ic IIC T6 Gc
防护等级	IP65
跌落防护	2m
认证	CE,FCC,UKCA,ROHS
尺寸(长 x 宽 x 高)	236.5x 75.5x 74.5mm
重量	490g
产品标配	USB线、Micro SD卡、说明书