

UTi384E+

红外热成像仪



- 红外分辨率：384 x 288
- 测温范围：-20°C ~ 650°C
- 2倍超分辨率
- 帧率：30Hz
- 四种图像模式：热成像、可见光、T-Mix、画中画
- 高低温追踪
- 高低温报警
- 测温分析：5点、3圆、3矩形、1线
- 七种调色板
- 手机APP
- PC分析软件

型号与名称	UTi384E+红外热成像仪
探测器类型	氧化钒非制冷红外焦平面探测器
红外分辨率	384 x 288
红外响应波段	8~14μm
像元间距	12μm
帧率	30Hz
噪声等效温差 NETD	≤40mK@25°C,F#1.0,25Hz
热时间常数	<12ms
调焦方式	定焦
热成像镜头焦距	9.1mm
光圈	F1.1
视场角	28.9°H×21.7°V
空间分辨率/IFOV	1.3mrad
测温量程	-20°C ~ 650°C
测温精度	目标温度0°C~650°C, 环境温度25°C, 精度±1.5°C/±1.5%取大值 目标温度-10°C-0°C以下, 环境温度25°C,精度±2°C
测温显示	中心点、最高温、最低温
温度分析	5点、3圆、3矩形、1线
等温线	手动/自动
高低温追踪/报警	√
显示屏	3.5英寸 TFT IPS屏
显示分辨率	640*480
可见光像素	500W
色板	铁红，彩虹，白热，黑热，红热，熔岩，高对比彩虹
图像模式	热成像、可见光、T-Mix、画中画
数字变倍	2X、4X
文件格式	图像格式：JPG；视频格式：MP4
存储	外置SD卡 32G
数据接口	Type-C USB
二维码扫描	√
拍照/视频录像	√
文本注释	√
照明灯	√
自动关机	关、5min、10min、30min、45min、60min、90min
WIFI	实时控制，实时投屏，照片传输，视频录制
手机APP	iOS/安卓
PC投屏分析软件	√
电池类型	5200mAh可拆锂电池
电池工作时间	≥4h
充电系统	Type-C直充
充电时长	≤4h
充电电压/电流	5V/2A 支持PD协议充电器取电充电
工作温湿度/存储温度	-10°C~ 50°C, 10~95%RH, 非冷凝；-20°C~60°C
防护等级	IP54 2m跌落防护
三脚架安装	带有1/4英寸孔

