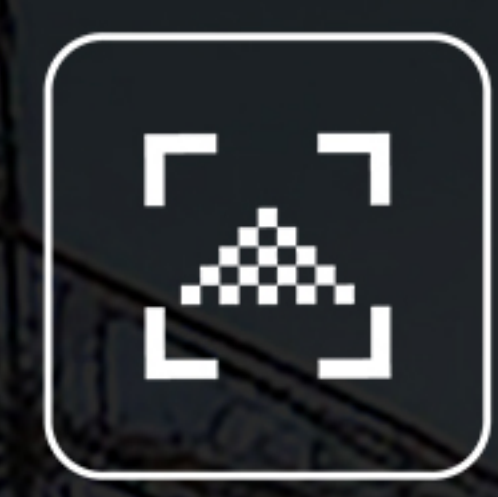


UTi640X

智能型红外热成像仪



红外分辨率



超分辨率技术
1280*1024



-20°C~1200°C
(可拓展至2200°C)



帧频30Hz



语音控制



高精度测温



全屏显示



5寸触摸屏



5种对焦模式



多种镜头可选



拍照录像



搭载T-Mix2.0
融合算法



仪表关联



激光测距



优利德微信公众号



www.uni-trend.com.cn



欢迎拨打客服热线
400-876-7822

技术指标

型号	UTi640X				
探测器类型	非制冷红外探测器				
红外分辨率	640 x 512				
红外超分辨率	1280 x 1024				
红外响应波段	7.5~14μm				
像元尺寸	12μm				
帧频	30Hz				
热灵敏度/NETD	<35mK				
安装方式	可更换镜头				
调焦方式	手动对焦/图像对比度对焦/激光对焦/触摸对焦/连续对焦				
对焦时间	<2s				
镜头识别	√				
智能校准	√				
镜头类型	广角镜头9.6mm	标准镜头18mm	中长焦镜头36mm	长焦镜头62.8mm	超高温镜头18mm
热成像镜头焦距	9.6mm	18mm	36mm	62.8mm	18mm
视场角	46°×37°	24°×19.3°	12°×9.6°	7°×5.6°	24°×19.3°
最小成像距离	0.1m	0.15m	1mm	2m	0.15m
光圈	F1.0	F1.0	F1.0	F1.3	F1.0
空间分辨率/IFOV	>1.28mard	>0.66mard	>0.33mard	>0.19mard	>0.66mard
测温范围	常规镜头:-20℃~1200℃ 高温镜头:500℃~2200℃				
测温精度	-10~0℃, 精度: ±1.5℃; 0~120℃, 精度±1.0℃或±1.0%; 120~1200℃, 精度±1.5℃或±1.5%				
进阶测温精度	±1℃/±1% (取最大值, 0℃~120℃, 常温25℃, 标准镜头)				
测温分辨率	0.1℃				
建议测温距离	0.5m	0.6m	1m	2m	0.8m
温宽模式	自动/手动/一键触摸屏				
区域测温修正	支持区域发射率修正				
显示屏	5' IPS LCD触摸屏				
显示分辨率	1280x 720				
可见光分辨率	1300万像素				
色板	白热、黑热、红热、铁红、彩虹、高对比度彩虹、熔岩;支持自定义				
调色板反转	√				
图像模式	热成像、可见光、融合、T-Mix、画中画、双通道				
数字变倍	√				
IR Edge	√	TWB		√	
视频格式	MP4/Uir		图像格式		JPG
激光测距	0.05~50m (Class 2激光, 红色)		激光指示		√
数据接口	Type-C USB, Micro HDMI		存储		内部UFS 128GB/可SD卡扩展
拍照	√		二维码扫描		√
全辐射热像视频流	√		视频录像		√
照明灯	√		语音/文本注释		√
测温单位	℃/°F		语音操控		√
测温显示	3个测温点 (中心点、最高温、最低温)		OTA升级		√
温度分析	支持点/线/圆/矩形分板工具, 最多16个		蓝牙		√
等温线	自动等温/触控等温/区间等温/上等温/下等温		FTP浏览		√
高低温追踪	√		WiFi 照片下载		√
高低温报警	声音报警、图像报警		WiFi 视频直播		√
颜色报警	支持, 温度之上、温度之下和温度之间		手机APP		iOS, Android
测温参数	发射率、反射温度、环境温度、相对湿度、目标距离、露点温度、大气温度、大气透过率		电池类型		7.4V, 5000mAh锂电池 可更换/可充电
PC分析软件	√		电池工作时间		>5h (视具体设置和使用情况, 实际工作时间可能不同)
PC投屏	√		充电系统		Type-C直充/电池包独立充
HDMI显示扩展	√		充电时长		2.5h可充至90%电量 (关机充电或电池包独立充电)
语言	简体中文、英语		工作温度		-20℃~55℃
充电电压/电流	5V/3A/9V/3A 支持PD3.0		存储温度		-40℃~60℃
Smart meter	√		工作湿度		10%~95%RH, 非冷凝
全屏显示	√		防护等级		IP54
屏幕亮度调节	√		跌落防护		2m

