

# UTi640J (可选配更换红外镜头)

## 触屏可调焦红外热成像仪



4.3寸触摸屏 1300万可见光镜头 1-20x数字变倍 15种调色板 语音控制 蓝牙传图 拍照录像 激光测距 专业分析软件

### 红外分辨率

640×480

### 测温范围

-40~650°C (支持高温拓展镜头)

### 可选配镜头

广角、长焦、中长焦、微距、高温镜头

### 调焦方式

自动、触控、半自动、手动、激光

### 录像功能

录像支持双光视频录制

### 红外帧频

30Hz/9Hz



## 产品特点

- 红外分辨率：640×480
- 测温范围：-40~650°C
- 4.3寸触摸屏使您的功能操作“一触即达”
- 多种调焦方式：自动、触控、半自动、激光、手动（通过旋转调焦环）
- 可选配广角、长焦、中长焦、微距、高温镜头，适用更多使用场景
- 1300w可见光镜头
- 1—20倍连续电子变倍

- 激光测距功能：0.1-40m
- 支持自定义添加点、线、区域、测温对象
- 四种图像模式：红外图像、可见光图像、融合、画中画
- 支持双光视频录制、具有冻结/拍照、定时拍照、定时录制功能
- 等温线设置功能、15条标准调色板(支持自定义色带)
- 声音、灯光、图标报警功能
- 支持距离补偿、温度补偿、发射率环境参数等修正功能

## 技术指标

型号		UTi640J
红外参数	探测器类型	非制冷氧化钒
	红外分辨率	640×480
	红外响应波段	7.5~14μm
	NETD	<40mK
	红外帧频	30Hz/9Hz
	焦距	17.7mm
	视场角	25°×19°
	空间分辨率	0.68mrad
	最小成像距离	0.15m
	距离系数比	1408:1
	对焦方式	手动/自动/连续自动对焦
	数字变倍	1.1x~20x
	镜头识别	自动
测量与分析	测温范围	支持自动切档: -40°C~150°C, 0°C~650°C
	测温精度	±2°C或±2%, 取大值
	分析对象	测温点16个、测温线16个、测温区域16个
	高低温追踪	√
	高低温报警	图像报警、语音报警
	测温参数	发射率、反射温度、目标距离、湿度、大气穿透率、光学穿透率、露点
	其他	支持等温线、智能描边、温度特征面积测量
图像显示	显示屏	4.3寸LCD触摸屏
	显示分辨率	800*480像素
	数码相机	13MP
	图像模式	IR, VIS, MIF, PIP
	图像调节	Level Span模式: 自动、半自动、手动
功能	调色板	15种: 白热、铁红、北极、热铁、彩虹2、彩虹1、熔岩、医疗、描红、黑热、蓝热、深褐、绿热、冰火、琥珀、自定义
	拍摄	拍照, 支持全景拼接; 录像, 支持双光视频录制
存储与传输	其他	自定义实体按键、语音全能助手
	存储介质	本机存储64G、外置SD卡(标配64G, 最大支持256G)
	图片格式	Jpg
	视频格式	MP4/Irgd
	对外接口	TYPE-C、1/4英寸三脚架接口
	WIFI	支持
电源系统	蓝牙	蓝牙5.0, 支持蓝牙传图(仅安卓手机)
	电池类型	可充电锂电池
	电池工作时间	≥4小时
	充电方式	TYPE-C直充、支持PC/充电宝充电、支持边充电边使用、座充充电
环境参数	充电时间	2.5小时充满电量的90%
	工作温度	-20°C~50°C
	储存温度	-40°C~60°C
	防护等级	IP54
物理参数	跌落	2m
	硬件模块	激光(指示/测距)、照明灯、麦克风、扬声器、电子罗盘、GPS
	重量	≤1.15KG(含电池)
	尺寸	292mm*125mm*125mm
	配套软件	PC、APP
标准配置	主机(含镜头)、前镜头盖、后镜头盖、锂电池(2个)、座充、电源适配器、连接线(双头TYPE-C)、TYPE-C转USB数据线、SD卡(64GB)、腕带、肩带、硬质便携箱	



优利德微信公众号



www.uni-trend.com.cn



欢迎拨打客服热线  
400-876-7822