

UTi160S红外热成像仪



自研融合算法



多种调色板



防水防尘



高低温报警



PC 软件分析



激光指示



2米防摔

测温范围：-20°C~550°C 红外分辨率：160×120



产品操作视频二维码

产品特点

红外分辨率：160×120 帧频:25Hz

测温范围：-20°C~550°C

全屏最高/低温追踪

高低温报警：图像、蜂鸣、LED闪烁

激光指示/LED照明灯

PC超分辨率分析软件

四种图像模式：热成像、T-Mix融合、画中画、可见光

七种调色板可选

内置28GB存储

发射率可调

三防设计：IP54/2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	UTi160S
探测器类型	非制冷红外探测器
红外分辨率	160 x 120
红外响应波段	8~14μm
像元间距	12μm
帧率	≤25Hz
热灵敏度/NETD	<50mK @25°C
测温响应时间	≤500ms
增益模式	自动增益
调焦方式	定焦
热成像镜头焦距	2.6mm
光圈	F1.3
视场角	40°H x 30°V
空间分辨率/IFOV	4.62mrad
测温范围	-20°C~550°C
测温精度	±2°C/±2% (取最大值, 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	中心点测温、高低温追踪
高低温追踪	√
高低温报警	可手动设置报警阈值, 屏幕高低温报警画面+LED灯闪烁+蜂鸣器报警
电池类型	18650 3.7V 2600mAh 9.62Wh 可充电锂电池
电池工作时间	≥6h (常温24°C-28°C 默认工作状态下)
充电系统	Type-C直充
测温参数	发射率 0.95 (默认) (0.1~0.99)
显示屏	2.4" TFT TN屏
显示分辨率	320 x 240px
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、T-Mix融合、画中画、可见光
融合比例	支持
图像格式	JPG
存储	EMMC内置存储 (可使用28GB)
数据接口	Type-C USB
拍照	√
照明灯/激光指示	√
自动关机	关、5min、10min、30min
充电时间	≤2.5小时
PC分析软件	√
防护等级/跌落防护	IP54/2m
尺寸(长 x 宽 x 高)	197 x 72 x 60 mm
重量	0.33kg
产品包装	彩盒, 说明书, 保修证/合格证、USB线 1M



官方微信公众号



www.uni-trend.com.cn



欢迎拨打客服热线
400-876-7822