



EVO II (Dual) 640T V3

双重视界 见你未见



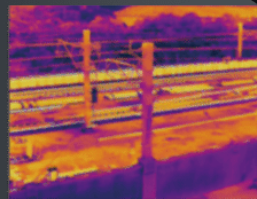
640x512热成像 更远更清晰

搭配640*512高分辨率红外热成像相机，具备13mm焦距镜头和16倍数码变焦功能，轻松观测远处目标。影像系统采用全新图像处理算法，使得热成像细节更加清晰明辨。

512 像素



640 像素



120 像素

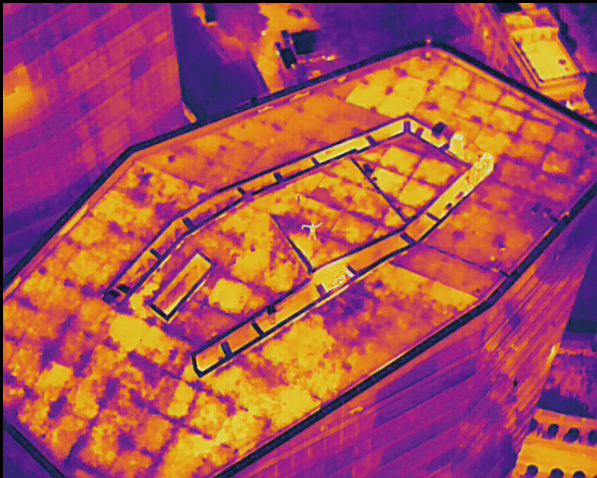
160 像素

DRI范围

DRI 代表检测、识别和辨认。

- 探测：探测是否存在物体。
- 识别：识别物体的类别(人、车或飞机)。
- 辨认：辨认物体在类别下的细分类型(如轿车或SUV)。

	 人	 SUV	 卡车
目标尺寸	1.8*0.5米	4.2*1.8米	6*4米
探测距离	542米	1661米	2889米
识别距离	135米	415米	722米
辨认距离	68米	208米	361米



多种测温模式



中心测温 | 指点测温 | 区域测温

中心测温:实时显示画面中心区域温度。

指点测温:点击屏幕,并实时显示指点所选物体的温度。

区域测温:区域内动态显示平均温度、最大温度、最低温度,可修改区域大小挪动位置,热点和冷点在区域内动态显示。



温度报警 | 等温线 | 图像增强

温度报警:能够实时监控画面温度,当温度达到设定的阈值,系统自动提示。

等温线:针对不同的物体,可以实时显示温度区间,协助快速排查目标物体。

图像增强:支持实时调整图像亮度、对比度、图像细节,凸显测温目标。



10种伪彩色 辨识更强

白热 | 冷热 | 彩虹 | 增强彩虹 | 铁红 | 熔岩 | 极光 | 灼热 | 渐变 | 热探测



专属红外热分析工具

IRPC TOOL:针对640T测温版开发的免费测温分析工具,方便用户快速导入图像、编辑和测温分析,并快速生成报告,方便存档分享。



画中画模式 双态势观测

红外热成像画面在可见光画面中心做有效的融合,观测红外热成像画面的同时,通过可见光画面实时获取清晰的环境信息,快速定位问题根源。



5000万像素超感知相机

CMOS采用RYYB阵列，直出5000万像素照片，发现更多细节，协助取证，实现精准判断。同时，得益于超感光算法2.0，在低光照条件下，具备卓越的噪点抑制能力，使用高ISO依然可以拍摄干净清晰的4K夜景视频。

1/1.28英寸CMOS

搭载1/1.28英寸CMOS，相比于市面上常见的1/2英寸或1/2.3英寸的CMOS，面积多出144~233%，展现更多图像细节。

RYYB阵列

RYYB阵列设计CMOS相比传统的RGGB的能多获取40%的进光量，保证低光照环境中充沛的进光量。

PDAF+CDAF

混合对焦技术结合了相位对焦 (PDAF) 对焦快和 反差对焦 (CDAF) 对焦精准的特点，即便是移动中的目标，也能完成快速精准的抓拍。



16倍数码变焦

支持16倍数码变焦和4倍无损变焦, 拥有远距离图像采集能力, 洞悉全局, 如临现场。



4K HDR视频

支持拍摄4K HDR视频, 能抑制强光, 同时显示暗部细节, 在复杂光线环境下, 还原真实场景。



15公里高清远程图传

EVO II Dual 640T V3采用Autel SkyLink 2.0图传技术，支持2.4GHz/5.8GHz/900MHz*三个频段的传输，带来远至15公里的图传距离，1公里内图传画质可达到2.7K；并可根据实际环境自适应切换传输频段，保障信号传输稳定流畅，为拍摄作业保驾护航。

15KM

图传距离

2.7K

实时图传

2.4G/5.8G/900MHz

三频传输



* 仅在FCC认证适用范围内的国家支持900MHz。

六向双目全向避障

机身配备12路视觉传感器，融合主相机、超声波、IMU等19组传感器，实时构建三维地图和规划路径，不仅仅是感知，更可实现多角度全方位避障，轻松穿越丛林、高山、城市等复杂地带，从容探索更多未知，开启无人机自主安全飞行新时代。



* 关于避障性能的具体细节请参考说明书。

便携设计 高效实用



快速部署 展开即飞

折叠式机身, 展开即用, 从开机到起飞只需45秒, 更有强大的飞行性能保障任务的高效执行。

产品升级 由你定夺

EVO II Dual 640T V3不会强制用户进行APP或固件的升级, 用户可以继续保持原有版本继续使用。

*APP和固件升级是为了获得产品的最新功能与最佳操作体验, 若用户因没有升级而导致的飞行事故, 不在保修适用范围内。

卓越性能 永无止境

38分钟
长续航

15公里
超远图传

20米/秒
最快飞行速度

920克
最大载重



Autel 智能遥控器 V3

标配Autel 智能遥控器 V3, 7.9英寸2000nits高亮屏, 不畏强光, 清晰呈现实时信息; 基于Autel SkyLink 2.0的三频图传技术, 保障信号传输的抗干扰性, 用户可在远至15公里的距离内完成对无人机的操作与设置; 定制化Android系统, 用户可下载安装第三方APP, 让工作更高效。



7.9英寸高清触控屏



-20~40°C工作温度



2000nits最大亮度



IP43防护等级



Live Deck 2:画面即时分享

兼容Live Deck 2, 可第一时间为安防行动中的其他人员同步情报, 协助决策。Live Deck 2既可通过以太网、HDMI、USB-A三种端口连接显示设备输出视频流, 又可通过Wi-Fi投屏至多部手机满足更多人监看画面的需求。



1080P/60FPS视频输出



自适应三频传输



12KM图传距离



IP43防护等级



应用场景



电力

快速定位故障点，提供巡检解决方案。



消防

侦查火情，深入火场，有效辅助消防作业。



执法

实现高效监控，协助巡逻布控。



搜救

快速搜寻失踪或遇险人群，实现及时救援。



化工

检测和诊断冶金、石化等领域的生产设备。



光伏

大规模检测太阳能电池板，排查安全隐患。

技术参数

飞行器	
起飞重量	1150 g
尺寸(长*宽*高)	230*130*108mm (折叠) 457*558*108mm (展开)
最大起飞海拔高度	7000 m
最大水平飞行速度	20m/s (狂暴模式)
飞行时间(无风环境)	38 分钟
工作环境温度	-10℃ ~ 40℃
最大抵抗风力	起降阶段:12m/s

遥控器及图传	
信号最大有效距离(无干扰、无遮挡)	FCC: 15km CE: 8km
显示屏	2048x1536 60fps
续航时间	3小时(屏幕亮度为最大时) 4.5小时(屏幕亮度为 50% 时)
充电时间	90分钟
存储空间	ROM 128GB

红外相机	
镜头	视角:H33°V26°; 焦距:13mm
变焦	1 - 16倍
波长范围	8~14μm
测温精度	±3°C或读数的±3% (取较大者) @环境温度-20°C~60°C
精确测温距离	2-20米
视频分辨率	640x512@30fps
拍照分辨率	红外模式:640*512
	画中画模式:1920*1080, 1280*720

可见光相机	
传感器	1/1.28英寸CMOS, 5000万像素
镜头	FOV:85°; 等效焦距:23 mm; 光圈:f/1.9; 对焦范围:0.5 m至无穷远
ISO 范围	视频:ISO100 ~ ISO64000; 照片:ISO100 ~ ISO6400
变焦	1 - 16倍 (最大4倍无损变焦)
最大照片尺寸	8192*6144 (4:3) ; 4096*3072 (4:3) ; 3840x2160 (16:9)
视频分辨率	3840x2160P60/P50/P48/P30/P25/P24
	2720x1528P60/P50/P48/P30/P25/P24
	1920x1080P60/P50/P48/P30/P25/P24



www.autelrobotics.cn