

UTi120MS手机模组热成像仪



25Hz

帧频



120 x 90

红外分辨率



APP

手机APP



拍照录像存储



50°X38°

视场角

苹果手机通用版



产品特点

- 3红外分辨率：120×90
- 测温范围：-20°C ~ 400°C
- 视场角:50°X38°
- 可自定义添加分析对象分析
- 图像模式：热成像、与手机端数码相机图像融合、画中画
- APP中/英文语言选择
- 拍照录像存储
- 可对存储图像进行编辑分析

技术指标

型号	UTi120MS
测温范围	-20°C ~ 400°C
精度	±2°C/±2% (取大值, 常温25°C)
传感器	非制冷氧化钒
模式	自动增益
发射率	0.95 (默认) 0.01~1.00
热成像像素	120*90 (10800)
热成像像素大小	17um
色板	铁红、彩虹、白热、红热、黑热、熔岩、高对比度彩虹
红外光谱带宽	8~14um
视场角	50° (H) X38° (V)
IFOV	7.3mrad
镜头焦距	2.28mm
调焦模式	免调焦
灵敏度	<60mK @25°C
帧频率	<25Hz
温度分析	点、线、矩形、圆形(最多添加6个)
测温显示	中心点温度、高/低温追踪
测温单位	摄氏度(默认)、华氏度
高低温报警	有
图像模式	热成像、融合(与手机端数码相机图像融合)、画中画(可见光小窗显示)
图像保存模式	拍照、录像
图像保存格式	JPG、MP4(录像)
图像浏览编辑	可旋转图像、温度分析、涂鸦
数据通信	Lightning(公头)
语言	中文/English
手机APP	有(支持 Apple App Store)
手机系统	IOS 11.0以上
认证	FCC CE (EN61326-1) Mfi
工作温度	0°C~ 50°C (32°F~ 122°F)
存储温度	-10°C~ 60°C (14°F~ 140°F)
工作湿度	10%~ 95%Rh (非冷凝)