

# ONE Pro红外热像仪

产品名称	ONE Pro红外热像仪
公司名称	北京亿赛得科技发展有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:FLIR 型号:ONE Pro红外热像仪 功能:红外热像仪
公司地址	北京市西城区
联系电话	010-66189322 13520573897

## 产品详情

FLIR ONE Pro红外热像仪

### 图像细节与清晰度

FLIR ONE Pro 的热分辨率为 19,200，相较 FLIR ONE Pro LT—增加了 4 倍，并且采用了 VividIR 技术，让您能够看到更多重要细节。

### 更强大的测量功能

相较 FLIR ONE Pro LT—的 120 ° C，其\*高测量温度可达 400 ° C，支持\*多三个点温仪和\*多六个温度感兴趣区域。

### 坚固耐用

FLIR One Pro能够经受每天在环境恶劣的工作现场作业，通过1.8米跌落测试，经久耐用。

FLIR ONE Pro 可帮助您比以往更快的速度发现看不见的问题，无论是检查配电板、排除机械系统故障、查找暖通空调问题还是发现水渍。FLIR ONE Pro 系列热像仪的原始分辨率是 FLIR ONE Pro LT 的 4 倍，图像清晰度更高，并可借助 FLIR VividIR 进一步提高。其测量温度比任何 FLIR ONE 机型高 3 倍以上，高达 400 ° C，其灵敏度可检测到低至 70 mK 的温差。FLIR ONE Pro 配备强大的测量工具，可以为您代劳大多数的辛勤工作。

## 技术参数

热分辨率 160 × 120

测温范围 -20 ° C — 120 ° C 和 0 ° C — 400 ° C

智能手机系统 iOS

精度  $\pm 3^{\circ}\text{C}$  或读数的  $\pm 5\%$ ，典型值 环境温度与场景温度差值的百分比。当装置温度介于  $15^{\circ}\text{C}$  至  $35^{\circ}\text{C}$ 、场景温度介于  $5^{\circ}\text{C}$  至  $120^{\circ}\text{C}$  时，启动60秒后可予以应用。

工作温度  $0^{\circ}\text{C}$  至  $35^{\circ}\text{C}$ ，电池充电状态下  $0^{\circ}\text{C}$  至  $30^{\circ}\text{C}$

点温仪 关闭/ ° C/ ° F。分辨率  $0.1^{\circ}\text{C}/0.1^{\circ}\text{F}$

## 环境与认证

发射率设置 哑光：95%，半哑光：80%，半高光：60%，高光：30%

储藏温度  $-20^{\circ}\text{C}$  至  $60^{\circ}\text{C}$

工作温度  $0^{\circ}\text{C}$  至  $35^{\circ}\text{C}$ ，电池充电状态下  $0^{\circ}\text{C}$  至  $30^{\circ}\text{C}$

机械冲击 通过1.8m跌落测试

认证 MFi (iOS 版)、RoHS、CE/FCC、CEC-BC、EN61233

## 常规

尺寸 (高 × 宽 × 深) 68 × 34 × 14mm

电池充电显示 0 – 100 %

智能手机系统 iOS

重量 36.5g

## 通讯与数据存储

捕捉模式 视频、静态图像

充电 阴 USB-C 接口 (5V/1A)

视频 阳 Lightning 接口

文件格式 静态图像 – 辐射jpeg图像

## 成像与光学

可见光分辨率 1440 × 1080

可调节MSX距离 0.3m — 无限远

快门 自动/手动

热传感器 像素尺寸12μm, 8 – 14μm 波长范围

热分辨率 160 × 120

热灵敏度[MRDT] 70 mK

视频和静态图像显示/捕捉 保存为1440 × 1080像素

水平视场角/垂直视场角 55° ± 1° / 43° ± 1°

调焦 固定 15cm – 无限远

调色板 灰度（白热）、极热、极冷、铁红色、彩虹色、对比色、极光色、熔岩色、旋转色。显示帧频 8.7Hz

一般说明 带MSX的热像仪和可见光相机

电池充电时间 40分钟

## 测量与分析

测温范围 -20 °C — 120 °C 和 0 °C — 400 °C

点温仪 关闭/ °C/ °F。分辨率0.1 °C/0.1 °F

精度 ±3 °C或读数的±5%，典型值 环境温度与场景温度差值的百分比。当装置温度介于15 °C至35 °C、场景温度介于5 °C至120 °C时，启动60秒后可予以应用。