

# T440红外热像仪

产品名称	T440红外热像仪
公司名称	北京亿赛得科技发展有限责任公司
价格	.00/个
规格参数	测量范围: -20 ° C to +1200 ° C 分辨率:320 × 240 精确度: ± 2 ° C或读数 ± 2%
公司地址	北京市西城区
联系电话	010-66189322 13520573897

## 产品详情

Flir T440红外热像仪

技术参数

图像和光学参数

视场角 ( FOV ) /较小成像距离

25 ° × 19 ° / 0.4 m

空间分辨率 ( IFOV )

1.36 mrad

热灵敏度/NETD

<0.045 @+30

图像频率

60HZ

调焦方式

一键自动对焦或手动对焦

变焦

1-8倍连续数码变焦，包括局部缩放功能

非制冷微热量焦平面阵列（FPA）/光谱范围

7.5—13  $\mu\text{m}$

红外像素

320 × 240

图像显示

显示屏

内置的触摸屏，3.5英寸宽屏幕液晶显示屏，320 × 240像素

图像模式

红外图像、可见光图像、热叠加、画中画、缩略图像库

多波段动态成像（MSX）

红外图像支持MSX

草图

在红外和可见光图像上提供

热叠加

在可见光图像上显示温度范围之上、之下或之内的红外图像

画中画功能

在可见光图像上显示可扩展的红外区域

测量

温度范围

-20 °C to +1200 °C,分为三段: -20 °C to +120 °C或0 °C to +650 °C,+200 °C to +1200 °C

温度精度

$\pm 2$  °C或读数  $\pm 2\%$

测量分析

测温点

5个可移动测温点

测温区域

5个可移动方形或圆形测温区域，包括较低/较高/平均温度

自动冷热点分析

自动标记区域内的冷热点温度

等温线

检测高/低温/温度区间

线温分布

1条实时线

测量预设

支持

温差

实际测温或参考温度间的温差

外部光学/窗口校正

根据光学/窗口透过率和温度值自动校正

发射率校正

从0.01到1.0可调节，或从材料列表中选择

测量校正

反射温度，光学传输，大气传输和外部光学

设置

调色板

北极，铁红，灰白，彩虹，熔岩，彩虹和高彩虹

设置命令

用户可编程按钮;本地转换单位，语言，日期和时间格式

图像存储

图片存储

包含测量数据的JPEG格式，存储在SD卡

存储图片模式

红外/可见光图片，红外和可见光同步存储。

定期图像存储

7秒到24小时（红外图像）；14秒到24小时（红外和可见光图像）

图像注释

语音

60秒，通过蓝牙录制

文本

从预定义列表中选取文本，或通过触摸屏上的软键盘输入文本

MeterLink

通过蓝牙连接Extech钳形表EX845或湿度表M0297

来自触摸屏

报告生成

在热像仪中生成及时报告（.PDF文件）包括红外和可见光图像；或采用能生成大量报告的独立PC软件

数码相机

内置数码相机

310万像素（2048 × 1536像素），带LED照明灯

数码相机，FOV

适应红外镜头

激光指示器

激光

半导体AlGaInP二极管激光器，Class 2，通过专用按键激活

激光校准

位置自动显示在红外图像上

视频流

非辐射红外和数字相机视频记录

将MPEG-4 格式视频存储到SD卡

全辐射红外视频流

通过USB将全辐射视频流传输到PC

非辐射红外和数字相机视频连接

通过USB传输未压缩彩色视频

数据通信接口

接口

USB-mini , USB-A , 蓝牙 , Wi-Fi , 复合视频

蓝牙

连接耳机和外部传感器

Wi-Fi

直接或通过本地网络连接智能手机或平板电脑 , 传输图像

USB

USB-A: 连接外部USB设备 ( 复制到U盘 )

USB Mini-B:发送/接收数据至PC/视频流

无线

标准 : 802.11b/g ; 频率范围 : 2412-2462MHz ; 较大输出功率 : 15dBm

频率范围 : 2402-2480MHz

电源系统

电池

可充电锂离子电池 , 可现场更换 , 工作时间为4小时

电源充电器

在热像仪中 , 交流适配器 , 双座充电器或12V车载充电器。

电源管理

自动关机和休眠模式

环境数据

## 工作温度范围

- 15 ° C to +50 ° C (+5 ° F to +122 ° F)

## 存储温度范围

- 40 ° C to +70 ° C (- 40 ° F to +158 ° F)

## 湿度 (工作和存储)

IEC 60068-2-30/24 h 95%

相对湿度+25 ° C to +40 ° C(+77 ° F to +104 ° F) / 2 cycles

## EMC

ETSI EN 301 489-1 (无线)

ETSI EN 301 489-17

EN 61000-6-2 (抗干扰)

EN 61000-6-3 (抗辐射)

FCC 47 CFR Part 15 B (抗辐射)

## 射频频率

ETSI EN 300 328

FCC Part 15.247

RSS-210

## 安全

EN/UL/CSA/PSE 60950-1

## 封装

IP54(IEC 60529)

## 抗撞击

25g(IEC60068-2-29)

## 抗震动

2g(IEC 60068-2-6)

## 物理数据

## 热像仪重量

0.88kg

## 尺寸（长×宽×高）

106 × 201 × 125mm

## 三角架接口

UNC " -20

## 包装、内容

硬壳便携箱，红外热像仪及镜头，电池，充电器，蓝牙USB微适配器，标定证书，FLIR Tools软件光盘，耳机，带适配器的存储卡，包含多个插头的电源，快速入门指南手册，遮光罩，USB线，用户文件光盘，视频线，延保卡或注册卡