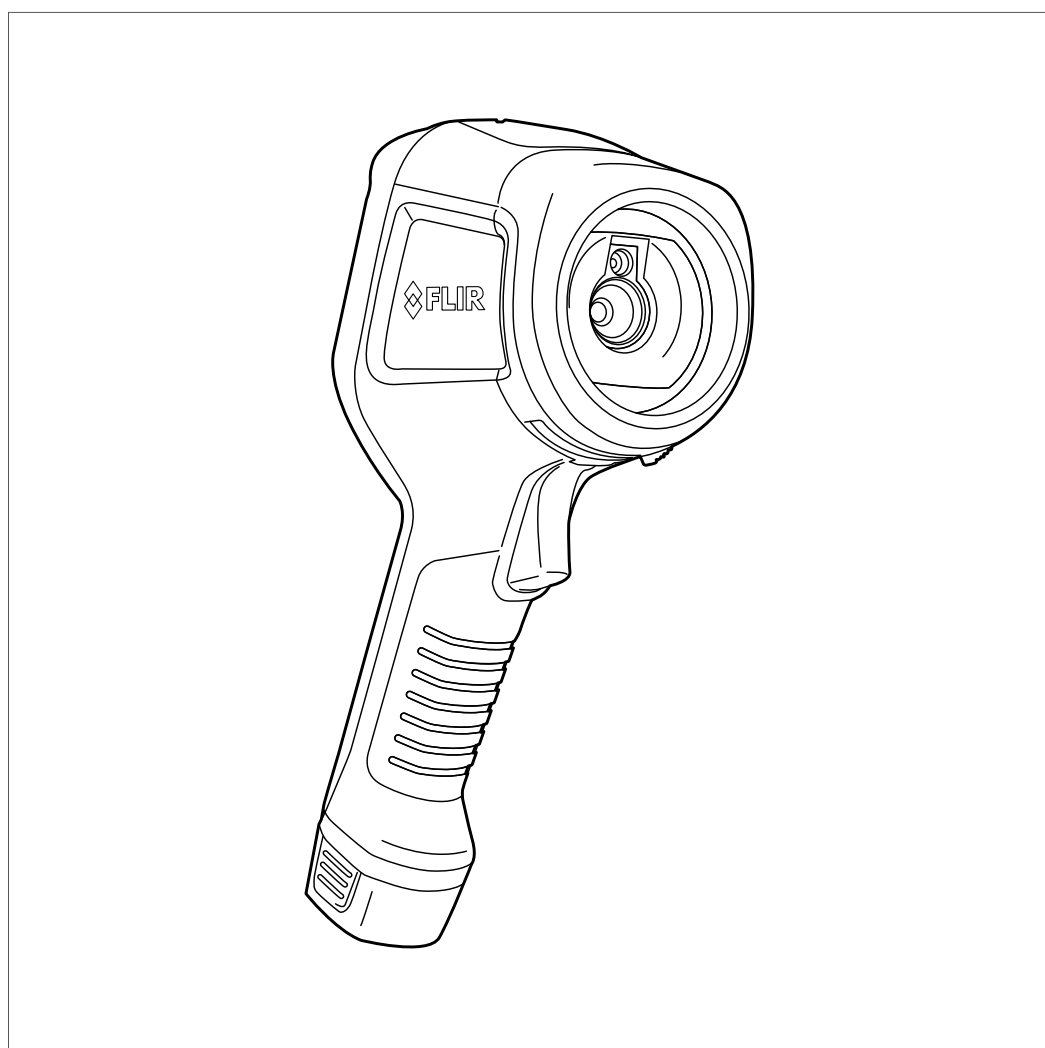


# 技术数据 FLIR Ex 系列







---

# 技术数据 FLIR Ex 系列



# 目录

---

<b>1</b>	<b>概述</b> .....	<b>1</b>
1.1	在线视场角计算器 .....	1
1.2	技术数据说明 .....	1
1.3	权威版本说明 .....	1
<b>2</b>	<b>技术数据</b> .....	<b>2</b>
2.1	FLIR E5xt .....	3
2.2	FLIR E5xt (incl. Wi-Fi) .....	6
2.3	FLIR E6xt .....	9
2.4	FLIR E6xt (incl. Wi-Fi) .....	12
2.5	FLIR E8xt .....	15
2.6	FLIR E8xt (incl. Wi-Fi) .....	18
2.7	FLIR E4 .....	21
2.8	FLIR E4 (incl. Wi-Fi) .....	24
2.9	FLIR E5 .....	27
2.10	FLIR E5 (incl. Wi-Fi) .....	30
2.11	FLIR E6 .....	33
2.12	FLIR E6 (incl. Wi-Fi) .....	36
2.13	FLIR E8 .....	39
2.14	FLIR E8 (incl. Wi-Fi) .....	42
<b>3</b>	<b>机械图纸</b> .....	<b>45</b>
<b>4</b>	<b>CE 符合性声明</b> .....	<b>48</b>



## 1.1 在线视场角计算器

有关所有镜头-热像仪组合的视场角表，请访问 <http://support.flir.com> 并点击相应热像仪系列图片。

## 1.2 技术数据说明

FLIR Systems 保留随时更改规格的权利，恕不另行通知。请查看 <http://support.flir.com> 以了解最新更改。

## 1.3 权威版本说明

此出版物的权威版本是中文（简体）。如因翻译错误产生分歧，以英语版为准。

以后如有更改，将首先更改英文版本。





## 2.1 FLIR E5xt

P/N: 63905-0601

Rev.: 60477

一般描述		
<p>FLIR Ex 系列热像仪是一系列易用型红外热像仪，可带领您轻松涉入红外领域。FLIR Ex 系列热像仪是红外温度计的实惠型替代工具，可提供红外图像和每个像素的温度信息。全新的 MSX 和可见光格式赋予了该系列热像仪无可比拟的易用性。</p> <p>FLIR Ex 系列热像仪采用用户友好型设计，小巧轻便且坚固耐用，适合在恶劣环境中使用。广角视野使它们成为建筑应用的理想之选。</p> <p>优势：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>易于使用：FLIR Ex 系列热像仪是全自动设备，无需对焦，并具备直观界面，可在红外、可见光或 MSX 模式下轻松进行测量。</li> <li>小巧轻便、坚固耐用：FLIR Ex 系列热像仪仅重 0.575 千克，可存放于专用腰包内，方便随时携带。其坚固耐用的设计可经受 2 米跌落测试，能在恶劣环境中确保可靠性。</li> <li>空前实惠：FLIR Ex 系列热像仪是当前市场上价格最实惠的红外热像仪。</li> </ul>		
成像和光学数据		
红外分辨率	160 × 120 像素	
热灵敏度/NETD	< 0.10°C (0.27°F) / < 100 mK	
视场角 (FOV)	45° × 34°	
最小焦距	0.5 m (1.6 ft.)	
空间分辨率 (IFOV)	5.2 mrad	
光圈值	1.5	
图像刷新率	9 Hz	
焦距	免对焦	
探测器数据		
探测器类型	焦平面阵列 (FPA)，非制冷微量热型探测器	
光谱范围	7.5-13 μm	
图像呈现		
显示屏	3.0 英寸 320 × 240 彩色液晶显示屏	
图像调整	自动调整/锁定图像	
图像呈现模式		
图像模式	红外图像 MSX、红外图像、画中画、红外图像混合、可见光图像。	
多波段动态成像 (MSX)	具备增强细节呈现的红外图像	
画中画	可见光图像上的红外区域	
测量		
热像仪温度范围	对象温度范围	精确度 — 环境温度介于 10 和 35°C 之间
-20 to 250°C	0 to 100°C	±2°C
	100 to 250°C	±2%
10 to 400°C	10 to 100°C	±3°C
	100 to 400°C	±3%
测量分析		
测温点	中心点	
区域	具有最大值/最小值的方框	
等温线	报警温度以上、报警温度以下	
辐射率校准	可从 0.1 至 1.0 进行变化	

<b>测量分析</b>	
辐射率表	预定义材料的辐射率表
反射表象温度校准	根据反射温度的输入数值自动进行校准
<b>设置</b>	
调色板	黑白、Iron 和 Rainbow
设置命令	单位、语言、日期和时间格式的本地转换
<b>图像存储</b>	
文件格式	包括 14 位标准 JPEG 测量数据
<b>数码相机</b>	
数码相机, 分辨率	640 × 480
可见光相机, 视场角	55° × 43°
<b>数据通讯接口</b>	
接口	USB Micro : 与 PC 和 Mac 设备来回传输数据
<b>电源系统</b>	
电池类型	可充电锂离子电池
电池电压	3.6 V
电池工作时间	+25°C (+77°F) 的环境温度和普通使用情况下大约 4 个小时
充电系统	电池在热像仪内进行充电或在特定充电器中进行充电。
充电时间	在热像仪中充电时, 2.5 小时充至 90% 电量。在充电器中充电时, 则仅需 2 小时。
电源管理	自动关闭
交流电源操作	交流适配器, 90–260 VAC 输入, 5 V 热像仪功率输出
<b>环境数据</b>	
操作温度范围	-15°C 到 +50°C ( +5°F 到 +122°F )
存储温度范围	-40°C 到 +70°C ( -40°F 到 +158°F )
湿度 ( 工作和存储 )	IEC 60068-2-30/24 h 95% 相对湿度
EMC	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EN 61000-6-2 ( 安全标准 )</li> <li>• EN 61000-6-3 ( 辐射标准 )</li> <li>• FCC 47 CFR 第 15 部分 B 类 ( 辐射标准 )</li> <li>• RCM</li> </ul>
有害物质	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WEEE 2012/19/EU</li> <li>• RoHs 2011/65/EU</li> </ul>
封装	IP 54 (IEC 60529)
冲击	25 g (IEC 60068-2-27)
振动	2 g (IEC 60068-2-6)
跌落	2 m (6.6 ft.)
安全性	热像仪 : IEC/EN60950-1 电源 : UL、CSA、CE、CCC 和 SAA
<b>物理数据</b>	
热像仪重量, 包括电池	0.575 kg (1.27 lb.)
热像仪尺寸 ( 长 × 宽 × 高 )	244 × 95 × 140 毫米 ( 9.6 × 3.7 × 5.5 英寸 )
颜色	黑色和灰色

装运信息	
包装类型	硬纸板箱
内容清单	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 红外热像仪</li> <li>• 硬质装运箱</li> <li>• 电池 ( 热像仪内 )</li> <li>• USB 线缆</li> <li>• 电源/充电器, 带在欧盟、英国、美国和澳大利亚适用的插头</li> <li>• 印刷文档</li> </ul>
包装重量	2.9 kg (6.4 lb.)
包装尺寸	385 × 165 × 315 毫米 ( 15.2 × 6.5 × 12.4 英寸 )
EAN-13	4743254003972
UPC-12	845188018757
原产地	爱沙尼亚

## 用品及附件：

- T911093; Tool belt
- T911689ACC; Pouch for FLIR E-series
- T198528; Hard transport case FLIR Ex-series
- T198531; Battery charger incl power supply
- T198532; Car charger
- T198534; Power supply USB-micro
- T198529; Pouch FLIR Ex and ix series
- T198533; USB cable Std A <-> Micro B
- T199362ACC; Battery Li-ion 3.6 V, 2.6 Ah, 9.4 Wh
- T300083; FLIR Thermal Studio Pro, Perpetual license
- T300258; FLIR Thermal Studio, Perpetual license
- T198583; FLIR Tools+ (download card incl. license key)
- T199233; FLIR Atlas SDK for .NET
- T199234; FLIR Atlas SDK for MATLAB
- INST-EW-0110; Extended Warranty 1 Year for AX8, E4, E5
- INST-EWGM-0110; Premium Service Package for E4, E5
- INST-GM-0115; General Maintenance Package for E4, E5, ix, Kx

## 2.2 FLIR E5xt (incl. Wi-Fi)

P/N: 63909-1004

Rev.: 60477

一般描述		
<p>FLIR Ex 系列热像仪是一系列易用型红外热像仪，可带领您轻松涉入红外领域。FLIR Ex 系列热像仪是红外温度计的实惠型替代工具，可提供红外图像和每个像素的温度信息。全新的 MSX 和可见光格式赋予了该系列热像仪无可比拟的易用性。</p> <p>FLIR Ex 系列热像仪采用用户友好型设计，小巧轻便且坚固耐用，适合在恶劣环境中使用。广角视野使它们成为建筑应用的理想之选。</p>		
优势：		
<ul style="list-style-type: none"> <li>易于使用：FLIR Ex 系列热像仪是全自动设备，无需对焦，并具备直观界面，可在红外、可见光或 MSX 模式下轻松进行测量。</li> <li>小巧轻便、坚固耐用：FLIR Ex 系列热像仪仅重 0.575 千克，可存放于专用腰包内，方便随时携带。其坚固耐用的设计可经受 2 米跌落测试，能在恶劣环境中确保可靠性。</li> <li>空前实惠：FLIR Ex 系列热像仪是当前市场上价格最实惠的红外热像仪。</li> </ul>		
成像和光学数据		
红外分辨率	160 × 120 像素	
热灵敏度/NETD	< 0.10°C (0.27°F) / < 100 mK	
视场角 (FOV)	45° × 34°	
最小焦距	0.5 m (1.6 ft.)	
空间分辨率 (IFOV)	5.2 mrad	
光圈值	1.5	
图像刷新率	9 Hz	
焦距	免对焦	
探测器数据		
探测器类型	焦平面阵列 (FPA)，非制冷微量热型探测器	
光谱范围	7.5-13 μm	
图像呈现		
显示屏	3.0 英寸 320 × 240 彩色液晶显示屏	
图像调整	自动调整/锁定图像	
图像呈现模式		
图像模式	红外图像 MSX、红外图像、画中画、红外图像混合、可见光图像。	
多波段动态成像 (MSX)	具备增强细节呈现的红外图像	
画中画	可见光图像上的红外区域	
测量		
热像仪温度范围	对象温度范围	精确度 — 环境温度介于 10 和 35°C 之间
-20 to 250°C	0 to 100°C	±2°C
	100 to 250°C	±2%
10 to 400°C	10 to 100°C	±3°C
	100 to 400°C	±3%
测量分析		
测温点	中心点	
区域	具有最大值/最小值的方框	
等温线	报警温度以上、报警温度以下	
辐射率校准	可从 0.1 至 1.0 进行变化	

<b>测量分析</b>	
辐射率表	预定义材料的辐射率表
反射表象温度校准	根据反射温度的输入数值自动进行校准
<b>设置</b>	
调色板	黑白、Iron 和 Rainbow
设置命令	单位、语言、日期和时间格式的本地转换
<b>图像存储</b>	
文件格式	包括 14 位标准 JPEG 测量数据
<b>数码相机</b>	
数码相机, 分辨率	640 × 480
可见光相机, 视场角	55° × 43°
<b>数据通讯接口</b>	
接口	USB Micro : 与 PC 和 Mac 设备来回传输数据
Wi-Fi	点对点 ( 对等 ) 或基础架构 ( 网络 )
<b>无线电</b>	
Wi-Fi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 标准 : 802.11 b/g/n</li> <li>• 频率范围 : <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 2400-2480 MHz</li> <li>◦ 5150-5260 MHz</li> </ul> </li> <li>• 最大输出功率 : 15 dBm</li> </ul>
<b>电源系统</b>	
电池类型	可充电锂离子电池
电池电压	3.6 V
电池工作时间	+25°C (+77°F) 的环境温度和普通使用情况下大约 4 个小时
充电系统	电池在热像仪内进行充电或在特定充电器中进行充电。
充电时间	在热像仪中充电时, 2.5 小时充至 90% 电量。在充电器中充电时, 则仅需 2 小时。
电源管理	自动关闭
交流电源操作	交流适配器, 90–260 VAC 输入, 5 V 热像仪功率输出
<b>环境数据</b>	
操作温度范围	-15°C 到 +50°C ( +5°F 到 +122°F )
存储温度范围	-40°C 到 +70°C ( -40°F 到 +158°F )
湿度 ( 工作和存储 )	IEC 60068-2-30/24 h 95% 相对湿度
EMC	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EN 61000-6-2 ( 安全标准 )</li> <li>• EN 61000-6-3 ( 辐射标准 )</li> <li>• FCC 47 CFR 第 15 部分 B 类 ( 辐射标准 )</li> <li>• RCM</li> </ul>
无线电频谱	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ETSI EN 300 328</li> <li>• ETSI EN 301 893</li> <li>• FCC 47 CFR 第 15 部分 C、E</li> <li>• RSS-247 第 2 版</li> </ul>
有害物质	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WEEE 2012/19/EU</li> <li>• RoHs 2011/65/EU</li> </ul>
封装	IP 54 (IEC 60529)
冲击	25 g (IEC 60068-2-27)
振动	2 g (IEC 60068-2-6)

环境数据	
跌落	2 m (6.6 ft.)
安全性	热像仪：IEC/EN60950-1 电源：UL、CSA、CE、CCC 和 SAA
物理数据	
热像仪重量，包括电池	0.575 kg (1.27 lb.)
热像仪尺寸 (长 × 宽 × 高)	244 × 95 × 140 毫米 (9.6 × 3.7 × 5.5 英寸)
颜色	黑色和灰色
装运信息	
包装类型	硬纸板箱
内容清单	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 红外热像仪</li> <li>• 硬质装运箱</li> <li>• 电池 (热像仪内)</li> <li>• USB 线缆</li> <li>• 电源/充电器，带在欧盟、英国、美国和澳大利亚适用的插头</li> <li>• 印刷文档</li> </ul>
包装重量	2.9 kg (6.4 lb.)
包装尺寸	385 × 165 × 315 毫米 (15.2 × 6.5 × 12.4 英寸)
EAN-13	4743254004009
UPC-12	845188018788
原产地	爱沙尼亚

## 用品及附件：

- T911093; Tool belt
- T911689ACC; Pouch for FLIR E-series
- T198528; Hard transport case FLIR Ex-series
- T198531; Battery charger incl power supply
- T198532; Car charger
- T198534; Power supply USB-micro
- T198529; Pouch FLIR Ex and ix series
- T198533; USB cable Std A <-> Micro B
- T199362ACC; Battery Li-ion 3.6 V, 2.6 Ah, 9.4 Wh
- T300083; FLIR Thermal Studio Pro, Perpetual license
- T300258; FLIR Thermal Studio, Perpetual license
- T198583; FLIR Tools+ (download card incl. license key)
- T199233; FLIR Atlas SDK for .NET
- T199234; FLIR Atlas SDK for MATLAB
- INST-EW-0110; Extended Warranty 1 Year for AX8, E4, E5
- INST-EWGM-0110; Premium Service Package for E4, E5
- INST-GM-0115; General Maintenance Package for E4, E5, ix, Kx

## 2.3 FLIR E6xt

P/N: 63902-0302

Rev.: 60477

一般描述		
<p>FLIR Ex 系列热像仪是一系列易用型红外热像仪，可带领您轻松涉入红外领域。FLIR Ex 系列热像仪是红外温度计的实惠型替代工具，可提供红外图像和每个像素的温度信息。全新的 MSX 和可见光格式赋予了该系列热像仪无可比拟的易用性。</p> <p>FLIR Ex 系列热像仪采用用户友好型设计，小巧轻便且坚固耐用，适合在恶劣环境中使用。广角视野使它们成为建筑应用的理想之选。</p> <p>优势：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>易于使用：FLIR Ex 系列热像仪是全自动设备，无需对焦，并具备直观界面，可在红外、可见光或 MSX 模式下轻松进行测量。</li> <li>小巧轻便、坚固耐用：FLIR Ex 系列热像仪仅重 0.575 千克，可存放于专用腰包内，方便随时携带。其坚固耐用的设计可经受 2 米跌落测试，能在恶劣环境中确保可靠性。</li> <li>空前实惠：FLIR Ex 系列热像仪是当前市场上价格最实惠的红外热像仪。</li> </ul>		
成像和光学数据		
红外分辨率	240 × 180 像素	
热灵敏度/NETD	< 0.06°C (0.11°F) / < 60 mK	
视场角 (FOV)	45° × 34°	
最小焦距	0.5 m (1.6 ft.)	
空间分辨率 (IFOV)	3.4 mrad	
光圈值	1.5	
图像刷新率	9 Hz	
焦距	免对焦	
探测器数据		
探测器类型	焦平面阵列 (FPA)，非制冷微量热型探测器	
光谱范围	7.5-13 μm	
图像呈现		
显示屏	3.0 英寸 320 × 240 彩色液晶显示屏	
图像调整	自动/手动	
图像呈现模式		
图像模式	红外图像 MSX、红外图像、画中画、红外图像混合、可见光图像。	
多波段动态成像 (MSX)	具备增强细节呈现的红外图像	
画中画	可见光图像上的红外区域	
测量		
热像仪温度范围	对象温度范围	精确度 — 环境温度介于 10 和 35°C 之间
-20 to 250°C	0 to 100°C	±2°C
	100 to 250°C	±2%
10 to 550°C	10 to 100°C	±3°C
	100 to 550°C	±3%
测量分析		
测温点	中心点	
区域	具有最大值/最小值的方框	
等温线	报警温度以上、报警温度以下	
辐射率校准	可从 0.1 至 1.0 进行变化	

<b>测量分析</b>	
辐射率表	预定义材料的辐射率表
反射表象温度校准	根据反射温度的输入数值自动进行校准
<b>设置</b>	
调色板	黑白、Iron 和 Rainbow
设置命令	单位、语言、日期和时间格式的本地转换
<b>图像存储</b>	
文件格式	包括 14 位标准 JPEG 测量数据
<b>数码相机</b>	
数码相机, 分辨率	640 × 480
可见光相机, 视场角	55° × 43°
<b>数据通讯接口</b>	
接口	USB Micro : 与 PC 和 Mac 设备来回传输数据
<b>电源系统</b>	
电池类型	可充电锂离子电池
电池电压	3.6 V
电池工作时间	+25°C (+77°F) 的环境温度和普通使用情况下大约 4 个小时
充电系统	电池在热像仪内进行充电或在特定充电器中进行充电。
充电时间	在热像仪中充电时, 2.5 小时充至 90% 电量。在充电器中充电时, 则仅需 2 小时。
电源管理	自动关闭
交流电源操作	交流适配器, 90–260 VAC 输入, 5 V 热像仪功率输出
<b>环境数据</b>	
操作温度范围	-15°C 到 +50°C ( +5°F 到 +122°F )
存储温度范围	-40°C 到 +70°C ( -40°F 到 +158°F )
湿度 ( 工作和存储 )	IEC 60068-2-30/24 h 95% 相对湿度
EMC	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EN 61000-6-2 ( 安全标准 )</li> <li>• EN 61000-6-3 ( 辐射标准 )</li> <li>• FCC 47 CFR 第 15 部分 B 类 ( 辐射标准 )</li> <li>• RCM</li> </ul>
有害物质	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WEEE 2012/19/EU</li> <li>• RoHs 2011/65/EU</li> </ul>
封装	IP 54 (IEC 60529)
冲击	25 g (IEC 60068-2-27)
振动	2 g (IEC 60068-2-6)
跌落	2 m (6.6 ft.)
安全性	热像仪 : IEC/EN60950-1 电源 : UL、CSA、CE、CCC 和 SAA
<b>物理数据</b>	
热像仪重量, 包括电池	0.575 kg (1.27 lb.)
热像仪尺寸 ( 长 × 宽 × 高 )	244 × 95 × 140 毫米 ( 9.6 × 3.7 × 5.5 英寸 )
颜色	黑色和灰色



装运信息	
包装类型	硬纸板箱
内容清单	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 红外热像仪</li> <li>• 硬质装运箱</li> <li>• 电池 ( 热像仪内 )</li> <li>• USB 线缆</li> <li>• 电源/充电器, 带在欧盟、英国、美国和澳大利亚适用的插头</li> <li>• 印刷文档</li> </ul>
包装重量	2.9 kg (6.4 lb.)
包装尺寸	385 × 165 × 315 毫米 ( 15.2 × 6.5 × 12.4 英寸 )
EAN-13	4743254003989
UPC-12	845188018764
原产地	爱沙尼亚

## 用品及附件：

- T911093; Tool belt
- T911689ACC; Pouch for FLIR E-series
- T198528; Hard transport case FLIR Ex-series
- T198531; Battery charger incl power supply
- T198532; Car charger
- T198534; Power supply USB-micro
- T198529; Pouch FLIR Ex and ix series
- T198533; USB cable Std A <-> Micro B
- T199362ACC; Battery Li-ion 3.6 V, 2.6 Ah, 9.4 Wh
- T300083; FLIR Thermal Studio Pro, Perpetual license
- T300258; FLIR Thermal Studio, Perpetual license
- T198583; FLIR Tools+ (download card incl. license key)
- T199233; FLIR Atlas SDK for .NET
- T199234; FLIR Atlas SDK for MATLAB
- INST-EW-0125; Extended Warranty 1 Year for A5, A15, E6, E8
- INST-EWGM-0120; Premium Service Package for A5, A15, E6, E8
- INST-GM-0120; General Maintenance Package for A5, A15, E6, E8

## 2.4 FLIR E6xt (incl. Wi-Fi)

P/N: 63907-0804

Rev.: 60477

一般描述		
<p>FLIR Ex 系列热像仪是一系列易用型红外热像仪，可带领您轻松涉入红外领域。FLIR Ex 系列热像仪是红外温度计的实惠型替代工具，可提供红外图像和每个像素的温度信息。全新的 MSX 和可见光格式赋予了该系列热像仪无可比拟的易用性。</p> <p>FLIR Ex 系列热像仪采用用户友好型设计，小巧轻便且坚固耐用，适合在恶劣环境中使用。广角视野使它们成为建筑应用的理想之选。</p>		
优势：		
<ul style="list-style-type: none"> <li>易于使用：FLIR Ex 系列热像仪是全自动设备，无需对焦，并具备直观界面，可在红外、可见光或 MSX 模式下轻松进行测量。</li> <li>小巧轻便、坚固耐用：FLIR Ex 系列热像仪仅重 0.575 千克，可存放于专用腰包内，方便随时携带。其坚固耐用的设计可经受 2 米跌落测试，能在恶劣环境中确保可靠性。</li> <li>空前实惠：FLIR Ex 系列热像仪是当前市场上价格最实惠的红外热像仪。</li> </ul>		
成像和光学数据		
红外分辨率	240 × 180 像素	
热灵敏度/NETD	< 0.06°C (0.11°F) / < 60 mK	
视场角 (FOV)	45° × 34°	
最小焦距	0.5 m (1.6 ft.)	
空间分辨率 (IFOV)	3.4 mrad	
光圈值	1.5	
图像刷新率	9 Hz	
焦距	免对焦	
探测器数据		
探测器类型	焦平面阵列 (FPA)，非制冷微量热型探测器	
光谱范围	7.5-13 μm	
图像呈现		
显示屏	3.0 英寸 320 × 240 彩色液晶显示屏	
图像调整	自动/手动	
图像呈现模式		
图像模式	红外图像 MSX、红外图像、画中画、红外图像混合、可见光图像。	
多波段动态成像 (MSX)	具备增强细节呈现的红外图像	
画中画	可见光图像上的红外区域	
测量		
热像仪温度范围	对象温度范围	精确度 — 环境温度介于 10 和 35°C 之间
-20 to 250°C	0 to 100°C	±2°C
	100 to 250°C	±2%
10 to 550°C	10 to 100°C	±3°C
	100 to 550°C	±3%
测量分析		
测温点	中心点	
区域	具有最大值/最小值的方框	
等温线	报警温度以上、报警温度以下	
辐射率校准	可从 0.1 至 1.0 进行变化	

<b>测量分析</b>	
辐射率表	预定义材料的辐射率表
反射表象温度校准	根据反射温度的输入数值自动进行校准
<b>设置</b>	
调色板	黑白、Iron 和 Rainbow
设置命令	单位、语言、日期和时间格式的本地转换
<b>图像存储</b>	
文件格式	包括 14 位标准 JPEG 测量数据
<b>数码相机</b>	
数码相机, 分辨率	640 × 480
可见光相机, 视场角	55° × 43°
<b>数据通讯接口</b>	
接口	USB Micro : 与 PC 和 Mac 设备来回传输数据
Wi-Fi	点对点 ( 对等 ) 或基础架构 ( 网络 )
<b>无线电</b>	
Wi-Fi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 标准 : 802.11 b/g/n</li> <li>• 频率范围 : <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 2400-2480 MHz</li> <li>◦ 5150-5260 MHz</li> </ul> </li> <li>• 最大输出功率 : 15 dBm</li> </ul>
<b>电源系统</b>	
电池类型	可充电锂离子电池
电池电压	3.6 V
电池工作时间	+25°C (+77°F) 的环境温度和普通使用情况下大约 4 个小时
充电系统	电池在热像仪内进行充电或在特定充电器中进行充电。
充电时间	在热像仪中充电时, 2.5 小时充至 90% 电量。在充电器中充电时, 则仅需 2 小时。
电源管理	自动关闭
交流电源操作	交流适配器, 90–260 VAC 输入, 5 V 热像仪功率输出
<b>环境数据</b>	
操作温度范围	-15°C 到 +50°C ( +5°F 到 +122°F )
存储温度范围	-40°C 到 +70°C ( -40°F 到 +158°F )
湿度 ( 工作和存储 )	IEC 60068-2-30/24 h 95% 相对湿度
EMC	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EN 61000-6-2 ( 安全标准 )</li> <li>• EN 61000-6-3 ( 辐射标准 )</li> <li>• FCC 47 CFR 第 15 部分 B 类 ( 辐射标准 )</li> <li>• RCM</li> </ul>
无线电频谱	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ETSI EN 300 328</li> <li>• ETSI EN 301 893</li> <li>• FCC 47 CFR 第 15 部分 C、E</li> <li>• RSS-247 第 2 版</li> </ul>
有害物质	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WEEE 2012/19/EU</li> <li>• RoHs 2011/65/EU</li> </ul>
封装	IP 54 (IEC 60529)
冲击	25 g (IEC 60068-2-27)
振动	2 g (IEC 60068-2-6)

环境数据	
跌落	2 m (6.6 ft.)
安全性	热像仪：IEC/EN60950-1 电源：UL、CSA、CE、CCC 和 SAA
物理数据	
热像仪重量，包括电池	0.575 kg (1.27 lb.)
热像仪尺寸 (长 × 宽 × 高)	244 × 95 × 140 毫米 (9.6 × 3.7 × 5.5 英寸)
颜色	黑色和灰色
装运信息	
包装类型	硬纸板箱
内容清单	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 红外热像仪</li> <li>• 硬质装运箱</li> <li>• 电池 (热像仪内)</li> <li>• USB 线缆</li> <li>• 电源/充电器，带在欧盟、英国、美国和澳大利亚适用的插头</li> <li>• 印刷文档</li> </ul>
包装重量	2.9 kg (6.4 lb.)
包装尺寸	385 × 165 × 315 毫米 (15.2 × 6.5 × 12.4 英寸)
EAN-13	4743254004016
UPC-12	845188018795
原产地	爱沙尼亚

## 用品及附件：

- T911093; Tool belt
- T911689ACC; Pouch for FLIR E-series
- T198528; Hard transport case FLIR Ex-series
- T198531; Battery charger incl power supply
- T198532; Car charger
- T198534; Power supply USB-micro
- T198529; Pouch FLIR Ex and ix series
- T198533; USB cable Std A <-> Micro B
- T199362ACC; Battery Li-ion 3.6 V, 2.6 Ah, 9.4 Wh
- T300083; FLIR Thermal Studio Pro, Perpetual license
- T300258; FLIR Thermal Studio, Perpetual license
- T198583; FLIR Tools+ (download card incl. license key)
- T199233; FLIR Atlas SDK for .NET
- T199234; FLIR Atlas SDK for MATLAB
- INST-EW-0125; Extended Warranty 1 Year for A5, A15, E6, E8
- INST-EWGM-0120; Premium Service Package for A5, A15, E6, E8
- INST-GM-0120; General Maintenance Package for A5, A15, E6, E8

## 2.5 FLIR E8xt

P/N: 63903-0403

Rev.: 60477

一般描述		
<p>FLIR Ex 系列热像仪是一系列易用型红外热像仪，可带领您轻松涉入红外领域。FLIR Ex 系列热像仪是红外温度计的实惠型替代工具，可提供红外图像和每个像素的温度信息。全新的 MSX 和可见光格式赋予了该系列热像仪无可比拟的易用性。</p> <p>FLIR Ex 系列热像仪采用用户友好型设计，小巧轻便且坚固耐用，适合在恶劣环境中使用。广角视野使它们成为建筑应用的理想之选。</p> <p>优势：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>易于使用：FLIR Ex 系列热像仪是全自动设备，无需对焦，并具备直观界面，可在红外、可见光或 MSX 模式下轻松进行测量。</li> <li>小巧轻便、坚固耐用：FLIR Ex 系列热像仪仅重 0.575 千克，可存放于专用腰包内，方便随时携带。其坚固耐用的设计可经受 2 米跌落测试，能在恶劣环境中确保可靠性。</li> <li>空前实惠：FLIR Ex 系列热像仪是当前市场上价格最实惠的红外热像仪。</li> </ul>		
成像和光学数据		
红外分辨率	320 × 240 像素	
热灵敏度/NETD	< 0.05°C (0.09°F) / < 50 mK	
视场角 (FOV)	45° × 34°	
最小焦距	0.5 m (1.6 ft.)	
空间分辨率 (IFOV)	2.6 mrad	
光圈值	1.5	
图像刷新率	9 Hz	
焦距	免对焦	
探测器数据		
探测器类型	焦平面阵列 (FPA)，非制冷微量热型探测器	
光谱范围	7.5-13 μm	
图像呈现		
显示屏	3.0 英寸 320 × 240 彩色液晶显示屏	
图像调整	自动/手动	
图像呈现模式		
图像模式	红外图像 MSX、红外图像、画中画、红外图像混合、可见光图像。	
多波段动态成像 (MSX)	具备增强细节呈现的红外图像	
画中画	可见光图像上的红外区域	
测量		
热像仪温度范围	对象温度范围	精确度 — 环境温度介于 10 和 35°C 之间
-20 to 250°C	0 to 100°C	±2°C
	100 to 250°C	±2%
10 to 550°C	10 to 100°C	±3°C
	100 to 550°C	±3%
测量分析		
测温点	中心点	
区域	具有最大值/最小值的方框	
等温线	报警温度以上、报警温度以下	
辐射率校准	可从 0.1 至 1.0 进行变化	

<b>测量分析</b>	
辐射率表	预定义材料的辐射率表
反射表象温度校准	根据反射温度的输入数值自动进行校准
<b>设置</b>	
调色板	黑白、Iron 和 Rainbow
设置命令	单位、语言、日期和时间格式的本地转换
<b>图像存储</b>	
文件格式	包括 14 位标准 JPEG 测量数据
<b>数码相机</b>	
数码相机, 分辨率	640 × 480
可见光相机, 视场角	55° × 43°
<b>数据通讯接口</b>	
接口	USB Micro : 与 PC 和 Mac 设备来回传输数据
<b>电源系统</b>	
电池类型	可充电锂离子电池
电池电压	3.6 V
电池工作时间	+25°C (+77°F) 的环境温度和普通使用情况下大约 4 个小时
充电系统	电池在热像仪内进行充电或在特定充电器中进行充电。
充电时间	在热像仪中充电时, 2.5 小时充至 90% 电量。在充电器中充电时, 则仅需 2 小时。
电源管理	自动关闭
交流电源操作	交流适配器, 90–260 VAC 输入, 5 V 热像仪功率输出
<b>环境数据</b>	
操作温度范围	-15°C 到 +50°C ( +5°F 到 +122°F )
存储温度范围	-40°C 到 +70°C ( -40°F 到 +158°F )
湿度 ( 工作和存储 )	IEC 60068-2-30/24 h 95% 相对湿度
EMC	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EN 61000-6-2 ( 安全标准 )</li> <li>• EN 61000-6-3 ( 辐射标准 )</li> <li>• FCC 47 CFR 第 15 部分 B 类 ( 辐射标准 )</li> <li>• RCM</li> </ul>
有害物质	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WEEE 2012/19/EU</li> <li>• RoHs 2011/65/EU</li> </ul>
封装	IP 54 (IEC 60529)
冲击	25 g (IEC 60068-2-27)
振动	2 g (IEC 60068-2-6)
跌落	2 m (6.6 ft.)
安全性	热像仪 : IEC/EN60950-1 电源 : UL、CSA、CE、CCC 和 SAA
<b>物理数据</b>	
热像仪重量, 包括电池	0.575 kg (1.27 lb.)
热像仪尺寸 ( 长 × 宽 × 高 )	244 × 95 × 140 毫米 ( 9.6 × 3.7 × 5.5 英寸 )
颜色	黑色和灰色

装运信息	
包装类型	硬纸板箱
内容清单	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 红外热像仪</li> <li>• 硬质装运箱</li> <li>• 电池 ( 2 块 )</li> <li>• USB 线缆</li> <li>• 电源/充电器, 带在欧盟、英国、美国和澳大利亚适用的插头</li> <li>• 电池充电器</li> <li>• 印刷文档</li> </ul>
包装重量	3.13 kg (6.9 lb.)
包装尺寸	385 × 165 × 315 毫米 ( 15.2 × 6.5 × 12.4 英寸 )
EAN-13	4743254003996
UPC-12	845188018771
原产地	爱沙尼亚

## 用品及附件：

- T911093; Tool belt
- T911689ACC; Pouch for FLIR E-series
- T198528; Hard transport case FLIR Ex-series
- T198531; Battery charger incl power supply
- T198532; Car charger
- T198534; Power supply USB-micro
- T198529; Pouch FLIR Ex and ix series
- T198533; USB cable Std A <-> Micro B
- T199362ACC; Battery Li-ion 3.6 V, 2.6 Ah, 9.4 Wh
- T300083; FLIR Thermal Studio Pro, Perpetual license
- T300258; FLIR Thermal Studio, Perpetual license
- T198583; FLIR Tools+ (download card incl. license key)
- T199233; FLIR Atlas SDK for .NET
- T199234; FLIR Atlas SDK for MATLAB
- INST-EW-0125; Extended Warranty 1 Year for A5, A15, E6, E8
- INST-EWGM-0120; Premium Service Package for A5, A15, E6, E8
- INST-GM-0120; General Maintenance Package for A5, A15, E6, E8

## 2.6 FLIR E8xt (incl. Wi-Fi)

P/N: 63908-0905

Rev.: 60477

<b>一般描述</b>		
<p>FLIR Ex 系列热像仪是一系列易用型红外热像仪，可带领您轻松涉入红外领域。FLIR Ex 系列热像仪是红外温度计的实惠型替代工具，可提供红外图像和每个像素的温度信息。全新的 MSX 和可见光格式赋予了该系列热像仪无可比拟的易用性。</p> <p>FLIR Ex 系列热像仪采用用户友好型设计，小巧轻便且坚固耐用，适合在恶劣环境中使用。广角视野使它们成为建筑应用的理想之选。</p>		
<b>优势：</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>易于使用：FLIR Ex 系列热像仪是全自动设备，无需对焦，并具备直观界面，可在红外、可见光或 MSX 模式下轻松进行测量。</li> <li>小巧轻便、坚固耐用：FLIR Ex 系列热像仪仅重 0.575 千克，可存放于专用腰包内，方便随时携带。其坚固耐用的设计可经受 2 米跌落测试，能在恶劣环境中确保可靠性。</li> <li>空前实惠：FLIR Ex 系列热像仪是当前市场上价格最实惠的红外热像仪。</li> </ul>		
<b>成像和光学数据</b>		
红外分辨率	320 × 240 像素	
热灵敏度/NETD	< 0.05°C (0.09°F) / < 50 mK	
视场角 (FOV)	45° × 34°	
最小焦距	0.5 m (1.6 ft.)	
空间分辨率 (IFOV)	2.6 mrad	
光圈值	1.5	
图像刷新率	9 Hz	
焦距	免对焦	
<b>探测器数据</b>		
探测器类型	焦平面阵列 (FPA)，非制冷微量热型探测器	
光谱范围	7.5-13 μm	
<b>图像呈现</b>		
显示屏	3.0 英寸 320 × 240 彩色液晶显示屏	
图像调整	自动/手动	
<b>图像呈现模式</b>		
图像模式	红外图像 MSX、红外图像、画中画、红外图像混合、可见光图像。	
多波段动态成像 (MSX)	具备增强细节呈现的红外图像	
画中画	可见光图像上的红外区域	
<b>测量</b>		
热像仪温度范围	对象温度范围	精确度 — 环境温度介于 10 和 35°C 之间
-20 to 250°C	0 to 100°C	±2°C
	100 to 250°C	±2%
10 to 550°C	10 to 100°C	±3°C
	100 to 550°C	±3%
<b>测量分析</b>		
测温点	中心点	
区域	具有最大值/最小值的方框	
等温线	报警温度以上、报警温度以下	
辐射率校准	可从 0.1 至 1.0 进行变化	



<b>测量分析</b>	
辐射率表	预定义材料的辐射率表
反射表象温度校准	根据反射温度的输入数值自动进行校准
<b>设置</b>	
调色板	黑白、Iron 和 Rainbow
设置命令	单位、语言、日期和时间格式的本地转换
<b>图像存储</b>	
文件格式	包括 14 位标准 JPEG 测量数据
<b>数码相机</b>	
数码相机, 分辨率	640 × 480
可见光相机, 视场角	55° × 43°
<b>数据通讯接口</b>	
接口	USB Micro : 与 PC 和 Mac 设备来回传输数据
Wi-Fi	点对点 ( 对等 ) 或基础架构 ( 网络 )
<b>无线电</b>	
Wi-Fi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 标准 : 802.11 b/g/n</li> <li>• 频率范围 : <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 2400-2480 MHz</li> <li>◦ 5150-5260 MHz</li> </ul> </li> <li>• 最大输出功率 : 15 dBm</li> </ul>
<b>电源系统</b>	
电池类型	可充电锂离子电池
电池电压	3.6 V
电池工作时间	+25°C (+77°F) 的环境温度和普通使用情况下大约 4 个小时
充电系统	电池在热像仪内进行充电或在特定充电器中进行充电。
充电时间	在热像仪中充电时, 2.5 小时充至 90% 电量。在充电器中充电时, 则仅需 2 小时。
电源管理	自动关闭
交流电源操作	交流适配器, 90–260 VAC 输入, 5 V 热像仪功率输出
<b>环境数据</b>	
操作温度范围	-15°C 到 +50°C ( +5°F 到 +122°F )
存储温度范围	-40°C 到 +70°C ( -40°F 到 +158°F )
湿度 ( 工作和存储 )	IEC 60068-2-30/24 h 95% 相对湿度
EMC	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EN 61000-6-2 ( 安全标准 )</li> <li>• EN 61000-6-3 ( 辐射标准 )</li> <li>• FCC 47 CFR 第 15 部分 B 类 ( 辐射标准 )</li> <li>• RCM</li> </ul>
无线电频谱	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ETSI EN 300 328</li> <li>• ETSI EN 301 893</li> <li>• FCC 47 CFR 第 15 部分 C、E</li> <li>• RSS-247 第 2 版</li> </ul>
有害物质	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WEEE 2012/19/EU</li> <li>• RoHs 2011/65/EU</li> </ul>
封装	IP 54 (IEC 60529)
冲击	25 g (IEC 60068-2-27)
振动	2 g (IEC 60068-2-6)

<b>环境数据</b>	
跌落	2 m (6.6 ft.)
安全性	热像仪：IEC/EN60950-1 电源：UL、CSA、CE、CCC 和 SAA
<b>物理数据</b>	
热像仪重量，包括电池	0.575 kg (1.27 lb.)
热像仪尺寸 (长 × 宽 × 高)	244 × 95 × 140 毫米 (9.6 × 3.7 × 5.5 英寸)
颜色	黑色和灰色
<b>装运信息</b>	
包装类型	硬纸板箱
内容清单	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 红外热像仪</li> <li>• 硬质装运箱</li> <li>• 电池 (2 块)</li> <li>• USB 线缆</li> <li>• 电源/充电器，带在欧盟、英国、美国和澳大利亚适用的插头</li> <li>• 电池充电器</li> <li>• 印刷文档</li> </ul>
包装重量	3.13 kg (6.9 lb.)
包装尺寸	385 × 165 × 315 毫米 (15.2 × 6.5 × 12.4 英寸)
EAN-13	4743254004023
UPC-12	845188018801
原产地	爱沙尼亚

## 用品及附件：

- T911093; Tool belt
- T911689ACC; Pouch for FLIR E-series
- T198528; Hard transport case FLIR Ex-series
- T198531; Battery charger incl power supply
- T198532; Car charger
- T198534; Power supply USB-micro
- T198529; Pouch FLIR Ex and ix series
- T198533; USB cable Std A <-> Micro B
- T199362ACC; Battery Li-ion 3.6 V, 2.6 Ah, 9.4 Wh
- T300083; FLIR Thermal Studio Pro, Perpetual license
- T300258; FLIR Thermal Studio, Perpetual license
- T198583; FLIR Tools+ (download card incl. license key)
- T199233; FLIR Atlas SDK for .NET
- T199234; FLIR Atlas SDK for MATLAB
- INST-EW-0125; Extended Warranty 1 Year for A5, A15, E6, E8
- INST-EWGM-0120; Premium Service Package for A5, A15, E6, E8
- INST-GM-0120; General Maintenance Package for A5, A15, E6, E8

## 2.7 FLIR E4

P/N: 63901-0101

Rev.: 60477

一般描述		
<p>FLIR Ex 系列热像仪是一系列易用型红外热像仪，可带领您轻松涉入红外领域。FLIR Ex 系列热像仪是红外温度计的实惠型替代工具，可提供红外图像和每个像素的温度信息。全新的 MSX 和可见光格式赋予了该系列热像仪无可比拟的易用性。</p> <p>FLIR Ex 系列热像仪采用用户友好型设计，小巧轻便且坚固耐用，适合在恶劣环境中使用。广角视野使它们成为建筑应用的理想之选。</p>		
优势：		
<ul style="list-style-type: none"> <li>易于使用：FLIR Ex 系列热像仪是全自动设备，无需对焦，并具备直观界面，可在红外、可见光或 MSX 模式下轻松进行测量。</li> <li>小巧轻便、坚固耐用：FLIR Ex 系列热像仪仅重 0.575 千克，可存放于专用腰包内，方便随时携带。其坚固耐用的设计可经受 2 米跌落测试，能在恶劣环境中确保可靠性。</li> <li>空前实惠：FLIR Ex 系列热像仪是当前市场上价格最实惠的红外热像仪。</li> </ul>		
成像和光学数据		
红外分辨率	80 × 60 像素	
热灵敏度/NETD	<0.15°C (0.27°F) / <150 mK	
视场角 (FOV)	45° × 34°	
最小焦距	0.5 m (1.6 ft.)	
空间分辨率 (IFOV)	10.3 mrad	
光圈值	1.5	
图像刷新率	9 Hz	
焦距	免对焦	
探测器数据		
探测器类型	焦平面阵列 (FPA)，非制冷微量热型探测器	
光谱范围	7.5-13 μm	
图像呈现		
显示屏	3.0 英寸 320 × 240 彩色液晶显示屏	
图像调整	自动调整/锁定图像	
图像呈现模式		
图像模式	红外图像 MSX、红外图像、画中画、红外图像混合、可见光图像。	
多波段动态成像 (MSX)	具备增强细节呈现的红外图像	
画中画	可见光图像上的红外区域	
测量		
热像仪温度范围	对象温度范围	精确度 — 环境温度介于 10 和 35°C 之间
-20 to 250°C	0 to 100°C	±2°C
	100 to 250°C	±2%
测量分析		
测温点	中心点	
区域	具有最大值/最小值的方框	
等温线	报警温度以上、报警温度以下	
辐射率校准	可从 0.1 至 1.0 进行变化	
辐射率表	预定义材料的辐射率表	
反射表温度校准	根据反射温度的输入数值自动进行校准	

<b>设置</b>	
调色板	黑白、Iron 和 Rainbow
设置命令	单位、语言、日期和时间格式的本地转换
<b>图像存储</b>	
文件格式	包括 14 位标准 JPEG 测量数据
<b>数码相机</b>	
数码相机, 分辨率	640 × 480
可见光相机, 视场角	55° × 43°
<b>数据通讯接口</b>	
接口	USB Micro : 与 PC 和 Mac 设备来回传输数据
<b>电源系统</b>	
电池类型	可充电锂离子电池
电池电压	3.6 V
电池工作时间	+25°C (+77°F) 的环境温度和普通使用情况下大约 4 个小时
充电系统	电池在热像仪内进行充电或在特定充电器中进行充电。
充电时间	在热像仪中充电时, 2.5 小时充至 90% 电量。在充电器中充电时, 则仅需 2 小时。
电源管理	自动关闭
交流电源操作	交流适配器, 90–260 VAC 输入, 5 V 热像仪功率输出
<b>环境数据</b>	
操作温度范围	-15°C 到 +50°C ( +5°F 到 +122°F )
存储温度范围	-40°C 到 +70°C ( -40°F 到 +158°F )
湿度 ( 工作和存储 )	IEC 60068-2-30/24 h 95% 相对湿度
EMC	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EN 61000-6-2 ( 安全标准 )</li> <li>• EN 61000-6-3 ( 辐射标准 )</li> <li>• FCC 47 CFR 第 15 部分 B 类 ( 辐射标准 )</li> <li>• RCM</li> </ul>
有害物质	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WEEE 2012/19/EU</li> <li>• RoHs 2011/65/EU</li> </ul>
封装	IP 54 (IEC 60529)
冲击	25 g (IEC 60068-2-27)
振动	2 g (IEC 60068-2-6)
跌落	2 m (6.6 ft.)
安全性	热像仪 : IEC/EN60950-1 电源 : UL、CSA、CE、CCC 和 SAA
<b>物理数据</b>	
热像仪重量, 包括电池	0.575 kg (1.27 lb.)
热像仪尺寸 ( 长 × 宽 × 高 )	244 × 95 × 140 毫米 ( 9.6 × 3.7 × 5.5 英寸 )
颜色	黑色和灰色

装运信息	
包装类型	硬纸板箱
内容清单	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 红外热像仪</li> <li>• 硬质装运箱</li> <li>• 电池 ( 热像仪内 )</li> <li>• USB 线缆</li> <li>• 电源/充电器, 带在欧盟、英国、美国和澳大利亚适用的插头</li> <li>• 印刷文档</li> </ul>
包装重量	2.9 kg (6.4 lb.)
包装尺寸	385 × 165 × 315 毫米 ( 15.2 × 6.5 × 12.4 英寸 )
EAN-13	4743254000995
UPC-12	845188004941
原产地	爱沙尼亚

## 用品及附件：

- T911093; Tool belt
- T911689ACC; Pouch for FLIR E-series
- T198528; Hard transport case FLIR Ex-series
- T198531; Battery charger incl power supply
- T198532; Car charger
- T198534; Power supply USB-micro
- T198529; Pouch FLIR Ex and ix series
- T198533; USB cable Std A <-> Micro B
- T199362ACC; Battery Li-ion 3.6 V, 2.6 Ah, 9.4 Wh
- T300083; FLIR Thermal Studio Pro, Perpetual license
- T300258; FLIR Thermal Studio, Perpetual license
- T198583; FLIR Tools+ (download card incl. license key)
- T199233; FLIR Atlas SDK for .NET
- T199234; FLIR Atlas SDK for MATLAB
- INST-EW-0110; Extended Warranty 1 Year for AX8, E4, E5
- INST-EWGM-0110; Premium Service Package for E4, E5
- INST-GM-0115; General Maintenance Package for E4, E5, ix, Kx

## 2.8 FLIR E4 (incl. Wi-Fi)

P/N: 63906-0604

Rev.: 60477

一般描述		
<p>FLIR Ex 系列热像仪是一系列易用型红外热像仪，可带领您轻松涉入红外领域。FLIR Ex 系列热像仪是红外温度计的实惠型替代工具，可提供红外图像和每个像素的温度信息。全新的 MSX 和可见光格式赋予了该系列热像仪无可比拟的易用性。</p> <p>FLIR Ex 系列热像仪采用用户友好型设计，小巧轻便且坚固耐用，适合在恶劣环境中使用。广角视野使它们成为建筑应用的理想之选。</p>		
优势：		
<ul style="list-style-type: none"> <li>易于使用：FLIR Ex 系列热像仪是全自动设备，无需对焦，并具备直观界面，可在红外、可见光或 MSX 模式下轻松进行测量。</li> <li>小巧轻便、坚固耐用：FLIR Ex 系列热像仪仅重 0.575 千克，可存放于专用腰包内，方便随时携带。其坚固耐用的设计可经受 2 米跌落测试，能在恶劣环境中确保可靠性。</li> <li>空前实惠：FLIR Ex 系列热像仪是当前市场上价格最实惠的红外热像仪。</li> </ul>		
成像和光学数据		
红外分辨率	80 × 60 像素	
热灵敏度/NETD	<0.15°C (0.27°F) / <150 mK	
视场角 (FOV)	45° × 34°	
最小焦距	0.5 m (1.6 ft.)	
空间分辨率 (IFOV)	10.3 mrad	
光圈值	1.5	
图像刷新率	9 Hz	
焦距	免对焦	
探测器数据		
探测器类型	焦平面阵列 (FPA)，非制冷微量热型探测器	
光谱范围	7.5-13 μm	
图像呈现		
显示屏	3.0 英寸 320 × 240 彩色液晶显示屏	
图像调整	自动调整/锁定图像	
图像呈现模式		
图像模式	红外图像 MSX、红外图像、画中画、红外图像混合、可见光图像。	
多波段动态成像 (MSX)	具备增强细节呈现的红外图像	
画中画	可见光图像上的红外区域	
测量		
热像仪温度范围	对象温度范围	精确度 — 环境温度介于 10 和 35°C 之间
-20 to 250°C	0 to 100°C	±2°C
	100 to 250°C	±2%
测量分析		
测温点	中心点	
区域	具有最大值/最小值的方框	
等温线	报警温度以上、报警温度以下	
辐射率校准	可从 0.1 至 1.0 进行变化	
辐射率表	预定义材料的辐射率表	
反射表温度校准	根据反射温度的输入数值自动进行校准	

<b>设置</b>	
调色板	黑白、Iron 和 Rainbow
设置命令	单位、语言、日期和时间格式的本地转换
<b>图像存储</b>	
文件格式	包括 14 位标准 JPEG 测量数据
<b>数码相机</b>	
数码相机, 分辨率	640 × 480
可见光相机, 视场角	55° × 43°
<b>数据通讯接口</b>	
接口	USB Micro : 与 PC 和 Mac 设备来回传输数据
Wi-Fi	点对点 (对等) 或基础架构 (网络)
<b>无线电</b>	
Wi-Fi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 标准 : 802.11 b/g/n</li> <li>• 频率范围 : <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 2400-2480 MHz</li> <li>◦ 5150-5260 MHz</li> </ul> </li> <li>• 最大输出功率 : 15 dBm</li> </ul>
<b>电源系统</b>	
电池类型	可充电锂离子电池
电池电压	3.6 V
电池工作时间	+25°C (+77°F) 的环境温度和普通使用情况下大约 4 个小时
充电系统	电池在热像仪内进行充电或在特定充电器中进行充电。
充电时间	在热像仪中充电时, 2.5 小时充至 90% 电量。在充电器中充电时, 则仅需 2 小时。
电源管理	自动关闭
交流电源操作	交流适配器, 90–260 VAC 输入, 5 V 热像仪功率输出
<b>环境数据</b>	
操作温度范围	-15°C 到 +50°C ( +5°F 到 +122°F )
存储温度范围	-40°C 到 +70°C ( -40°F 到 +158°F )
湿度 (工作和存储)	IEC 60068-2-30/24 h 95% 相对湿度
EMC	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EN 61000-6-2 (安全标准)</li> <li>• EN 61000-6-3 (辐射标准)</li> <li>• FCC 47 CFR 第 15 部分 B 类 (辐射标准)</li> <li>• RCM</li> </ul>
无线电频谱	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ETSI EN 300 328</li> <li>• ETSI EN 301 893</li> <li>• FCC 47 CFR 第 15 部分 C、E</li> <li>• RSS-247 第 2 版</li> </ul>
有害物质	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WEEE 2012/19/EU</li> <li>• RoHS 2011/65/EU</li> </ul>
封装	IP 54 (IEC 60529)
冲击	25 g (IEC 60068-2-27)
振动	2 g (IEC 60068-2-6)
跌落	2 m (6.6 ft.)
安全性	热像仪 : IEC/EN60950-1 电源 : UL、CSA、CE、CCC 和 SAA

物理数据	
热像仪重量, 包括电池	0.575 kg (1.27 lb.)
热像仪尺寸 (长 × 宽 × 高)	244 × 95 × 140 毫米 ( 9.6 × 3.7 × 5.5 英寸 )
颜色	黑色和灰色
装运信息	
包装类型	硬纸板箱
内容清单	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 红外热像仪</li> <li>• 硬质装运箱</li> <li>• 电池 (热像仪内)</li> <li>• USB 线缆</li> <li>• 电源/充电器, 带在欧盟、英国、美国和澳大利亚适用的插头</li> <li>• 印刷文档</li> </ul>
包装重量	2.9 kg (6.4 lb.)
包装尺寸	385 × 165 × 315 毫米 ( 15.2 × 6.5 × 12.4 英寸 )
EAN-13	4743254002869
UPC-12	845188014117
原产地	爱沙尼亚

## 用品及附件：

- T911093; Tool belt
- T911689ACC; Pouch for FLIR E-series
- T198528; Hard transport case FLIR Ex-series
- T198531; Battery charger incl power supply
- T198532; Car charger
- T198534; Power supply USB-micro
- T198529; Pouch FLIR Ex and ix series
- T198533; USB cable Std A <-> Micro B
- T199362ACC; Battery Li-ion 3.6 V, 2.6 Ah, 9.4 Wh
- T300083; FLIR Thermal Studio Pro, Perpetual license
- T300258; FLIR Thermal Studio, Perpetual license
- T198583; FLIR Tools+ (download card incl. license key)
- T199233; FLIR Atlas SDK for .NET
- T199234; FLIR Atlas SDK for MATLAB
- INST-EW-0110; Extended Warranty 1 Year for AX8, E4, E5
- INST-EWGM-0110; Premium Service Package for E4, E5
- INST-GM-0115; General Maintenance Package for E4, E5, ix, Kx



## 2.9 FLIR E5

P/N: 63905-0501

Rev.: 60477

一般描述		
<p>FLIR Ex 系列热像仪是一系列易用型红外热像仪，可带领您轻松涉入红外领域。FLIR Ex 系列热像仪是红外温度计的实惠型替代工具，可提供红外图像和每个像素的温度信息。全新的 MSX 和可见光格式赋予了该系列热像仪无可比拟的易用性。</p> <p>FLIR Ex 系列热像仪采用用户友好型设计，小巧轻便且坚固耐用，适合在恶劣环境中使用。广角视野使它们成为建筑应用的理想之选。</p>		
优势：		
<ul style="list-style-type: none"> <li>易于使用：FLIR Ex 系列热像仪是全自动设备，无需对焦，并具备直观界面，可在红外、可见光或 MSX 模式下轻松进行测量。</li> <li>小巧轻便、坚固耐用：FLIR Ex 系列热像仪仅重 0.575 千克，可存放于专用腰包内，方便随时携带。其坚固耐用的设计可经受 2 米跌落测试，能在恶劣环境中确保可靠性。</li> <li>空前实惠：FLIR Ex 系列热像仪是当前市场上价格最实惠的红外热像仪。</li> </ul>		
成像和光学数据		
红外分辨率	120 × 90 像素	
热灵敏度/NETD	<0.10°C (0.27°F) / <100 mK	
视场角 (FOV)	45° × 34°	
最小焦距	0.5 m (1.6 ft.)	
空间分辨率 (IFOV)	6.9 mrad	
光圈值	1.5	
图像刷新率	9 Hz	
焦距	免对焦	
探测器数据		
探测器类型	焦平面阵列 (FPA)，非制冷微量热型探测器	
光谱范围	7.5-13 μm	
图像呈现		
显示屏	3.0 英寸 320 × 240 彩色液晶显示屏	
图像调整	自动调整/锁定图像	
图像呈现模式		
图像模式	红外图像 MSX、红外图像、画中画、红外图像混合、可见光图像。	
多波段动态成像 (MSX)	具备增强细节呈现的红外图像	
画中画	可见光图像上的红外区域	
测量		
热像仪温度范围	对象温度范围	精确度 — 环境温度介于 10 和 35°C 之间
-20 to 250°C	0 to 100°C	±2°C
	100 to 250°C	±2%
测量分析		
测温点	中心点	
区域	具有最大值/最小值的方框	
等温线	报警温度以上、报警温度以下	
辐射率校准	可从 0.1 至 1.0 进行变化	
辐射率表	预定义材料的辐射率表	
反射表象温度校准	根据反射温度的输入数值自动进行校准	

<b>设置</b>	
调色板	黑白、Iron 和 Rainbow
设置命令	单位、语言、日期和时间格式的本地转换
<b>图像存储</b>	
文件格式	包括 14 位标准 JPEG 测量数据
<b>数码相机</b>	
数码相机, 分辨率	640 × 480
可见光相机, 视场角	55° × 43°
<b>数据通讯接口</b>	
接口	USB Micro : 与 PC 和 Mac 设备来回传输数据
<b>电源系统</b>	
电池类型	可充电锂离子电池
电池电压	3.6 V
电池工作时间	+25°C (+77°F) 的环境温度和普通使用情况下大约 4 个小时
充电系统	电池在热像仪内进行充电或在特定充电器中进行充电。
充电时间	在热像仪中充电时, 2.5 小时充至 90% 电量。在充电器中充电时, 则仅需 2 小时。
电源管理	自动关闭
交流电源操作	交流适配器, 90–260 VAC 输入, 5 V 热像仪功率输出
<b>环境数据</b>	
操作温度范围	-15°C 到 +50°C ( +5°F 到 +122°F )
存储温度范围	-40°C 到 +70°C ( -40°F 到 +158°F )
湿度 ( 工作和存储 )	IEC 60068-2-30/24 h 95% 相对湿度
EMC	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EN 61000-6-2 ( 安全标准 )</li> <li>• EN 61000-6-3 ( 辐射标准 )</li> <li>• FCC 47 CFR 第 15 部分 B 类 ( 辐射标准 )</li> <li>• RCM</li> </ul>
有害物质	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WEEE 2012/19/EU</li> <li>• RoHs 2011/65/EU</li> </ul>
封装	IP 54 (IEC 60529)
冲击	25 g (IEC 60068-2-27)
振动	2 g (IEC 60068-2-6)
跌落	2 m (6.6 ft.)
安全性	热像仪 : IEC/EN60950-1 电源 : UL、CSA、CE、CCC 和 SAA
<b>物理数据</b>	
热像仪重量, 包括电池	0.575 kg (1.27 lb.)
热像仪尺寸 ( 长 × 宽 × 高 )	244 × 95 × 140 毫米 ( 9.6 × 3.7 × 5.5 英寸 )
颜色	黑色和灰色

装运信息	
包装类型	硬纸板箱
内容清单	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 红外热像仪</li> <li>• 硬质装运箱</li> <li>• 电池 ( 热像仪内 )</li> <li>• USB 线缆</li> <li>• 电源/充电器, 带在欧盟、英国、美国和澳大利亚适用的插头</li> <li>• 印刷文档</li> </ul>
包装重量	2.9 kg (6.4 lb.)
包装尺寸	385 × 165 × 315 毫米 ( 15.2 × 6.5 × 12.4 英寸 )
EAN-13	4743254001114
UPC-12	845188005146
原产地	爱沙尼亚

## 用品及附件：

- T911093; Tool belt
- T911689ACC; Pouch for FLIR E-series
- T198528; Hard transport case FLIR Ex-series
- T198531; Battery charger incl power supply
- T198532; Car charger
- T198534; Power supply USB-micro
- T198529; Pouch FLIR Ex and ix series
- T198533; USB cable Std A <-> Micro B
- T199362ACC; Battery Li-ion 3.6 V, 2.6 Ah, 9.4 Wh
- T300083; FLIR Thermal Studio Pro, Perpetual license
- T300258; FLIR Thermal Studio, Perpetual license
- T198583; FLIR Tools+ (download card incl. license key)
- T199233; FLIR Atlas SDK for .NET
- T199234; FLIR Atlas SDK for MATLAB
- INST-EW-0110; Extended Warranty 1 Year for AX8, E4, E5
- INST-EWGM-0110; Premium Service Package for E4, E5
- INST-GM-0115; General Maintenance Package for E4, E5, ix, Kx

## 2.10 FLIR E5 (incl. Wi-Fi)

P/N: 63909-0904

Rev.: 60477

一般描述		
<p>FLIR Ex 系列热像仪是一系列易用型红外热像仪，可带领您轻松涉入红外领域。FLIR Ex 系列热像仪是红外温度计的实惠型替代工具，可提供红外图像和每个像素的温度信息。全新的 MSX 和可见光格式赋予了该系列热像仪无可比拟的易用性。</p> <p>FLIR Ex 系列热像仪采用用户友好型设计，小巧轻便且坚固耐用，适合在恶劣环境中使用。广角视野使它们成为建筑应用的理想之选。</p>		
优势：		
<ul style="list-style-type: none"> <li>易于使用：FLIR Ex 系列热像仪是全自动设备，无需对焦，并具备直观界面，可在红外、可见光或 MSX 模式下轻松进行测量。</li> <li>小巧轻便、坚固耐用：FLIR Ex 系列热像仪仅重 0.575 千克，可存放于专用腰包内，方便随时携带。其坚固耐用的设计可经受 2 米跌落测试，能在恶劣环境中确保可靠性。</li> <li>空前实惠：FLIR Ex 系列热像仪是当前市场上价格最实惠的红外热像仪。</li> </ul>		
成像和光学数据		
红外分辨率	120 × 90 像素	
热灵敏度/NETD	<0.10°C (0.27°F) / <100 mK	
视场角 (FOV)	45° × 34°	
最小焦距	0.5 m (1.6 ft.)	
空间分辨率 (IFOV)	6.9 mrad	
光圈值	1.5	
图像刷新率	9 Hz	
焦距	免对焦	
探测器数据		
探测器类型	焦平面阵列 (FPA)，非制冷微量热型探测器	
光谱范围	7.5-13 μm	
图像呈现		
显示屏	3.0 英寸 320 × 240 彩色液晶显示屏	
图像调整	自动调整/锁定图像	
图像呈现模式		
图像模式	红外图像 MSX、红外图像、画中画、红外图像混合、可见光图像。	
多波段动态成像 (MSX)	具备增强细节呈现的红外图像	
画中画	可见光图像上的红外区域	
测量		
热像仪温度范围	对象温度范围	精确度 — 环境温度介于 10 和 35°C 之间
-20 to 250°C	0 to 100°C	±2°C
	100 to 250°C	±2%
测量分析		
测温点	中心点	
区域	具有最大值/最小值的方框	
等温线	报警温度以上、报警温度以下	
辐射率校准	可从 0.1 至 1.0 进行变化	
辐射率表	预定义材料的辐射率表	
反射表温度校准	根据反射温度的输入数值自动进行校准	

<b>设置</b>	
调色板	黑白、Iron 和 Rainbow
设置命令	单位、语言、日期和时间格式的本地转换
<b>图像存储</b>	
文件格式	包括 14 位标准 JPEG 测量数据
<b>数码相机</b>	
数码相机, 分辨率	640 × 480
可见光相机, 视场角	55° × 43°
<b>数据通讯接口</b>	
接口	USB Micro : 与 PC 和 Mac 设备来回传输数据
Wi-Fi	点对点 (对等) 或基础架构 (网络)
<b>无线电</b>	
Wi-Fi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 标准 : 802.11 b/g/n</li> <li>• 频率范围 : <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 2400-2480 MHz</li> <li>◦ 5150-5260 MHz</li> </ul> </li> <li>• 最大输出功率 : 15 dBm</li> </ul>
<b>电源系统</b>	
电池类型	可充电锂离子电池
电池电压	3.6 V
电池工作时间	+25°C (+77°F) 的环境温度和普通使用情况下大约 4 个小时
充电系统	电池在热像仪内进行充电或在特定充电器中进行充电。
充电时间	在热像仪中充电时, 2.5 小时充至 90% 电量。在充电器中充电时, 则仅需 2 小时。
电源管理	自动关闭
交流电源操作	交流适配器, 90–260 VAC 输入, 5 V 热像仪功率输出
<b>环境数据</b>	
操作温度范围	-15°C 到 +50°C ( +5°F 到 +122°F )
存储温度范围	-40°C 到 +70°C ( -40°F 到 +158°F )
湿度 (工作和存储)	IEC 60068-2-30/24 h 95% 相对湿度
EMC	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EN 61000-6-2 (安全标准)</li> <li>• EN 61000-6-3 (辐射标准)</li> <li>• FCC 47 CFR 第 15 部分 B 类 (辐射标准)</li> <li>• RCM</li> </ul>
无线电频谱	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ETSI EN 300 328</li> <li>• ETSI EN 301 893</li> <li>• FCC 47 CFR 第 15 部分 C、E</li> <li>• RSS-247 第 2 版</li> </ul>
有害物质	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WEEE 2012/19/EU</li> <li>• RoHS 2011/65/EU</li> </ul>
封装	IP 54 (IEC 60529)
冲击	25 g (IEC 60068-2-27)
振动	2 g (IEC 60068-2-6)
跌落	2 m (6.6 ft.)
安全性	热像仪 : IEC/EN60950-1 电源 : UL、CSA、CE、CCC 和 SAA

物理数据	
热像仪重量, 包括电池	0.575 kg (1.27 lb.)
热像仪尺寸 (长 × 宽 × 高)	244 × 95 × 140 毫米 ( 9.6 × 3.7 × 5.5 英寸 )
颜色	黑色和灰色
装运信息	
包装类型	硬纸板箱
内容清单	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 红外热像仪</li> <li>• 硬质装运箱</li> <li>• 电池 ( 热像仪内 )</li> <li>• USB 线缆</li> <li>• 电源/充电器, 带在欧盟、英国、美国和澳大利亚适用的插头</li> <li>• 印刷文档</li> </ul>
包装重量	2.9 kg (6.4 lb.)
包装尺寸	385 × 165 × 315 毫米 ( 15.2 × 6.5 × 12.4 英寸 )
EAN-13	4743254002876
UPC-12	845188014124
原产地	爱沙尼亚

## 用品及附件：

- T911093; Tool belt
- T911689ACC; Pouch for FLIR E-series
- T198528; Hard transport case FLIR Ex-series
- T198531; Battery charger incl power supply
- T198532; Car charger
- T198534; Power supply USB-micro
- T198529; Pouch FLIR Ex and ix series
- T198533; USB cable Std A <-> Micro B
- T199362ACC; Battery Li-ion 3.6 V, 2.6 Ah, 9.4 Wh
- T300083; FLIR Thermal Studio Pro, Perpetual license
- T300258; FLIR Thermal Studio, Perpetual license
- T198583; FLIR Tools+ (download card incl. license key)
- T199233; FLIR Atlas SDK for .NET
- T199234; FLIR Atlas SDK for MATLAB
- INST-EW-0110; Extended Warranty 1 Year for AX8, E4, E5
- INST-EWGM-0110; Premium Service Package for E4, E5
- INST-GM-0115; General Maintenance Package for E4, E5, ix, Kx

## 2.11 FLIR E6

P/N: 63902-0202

Rev.: 60477

一般描述	
<p>FLIR Ex 系列热像仪是一系列易用型红外热像仪，可带领您轻松涉入红外领域。FLIR Ex 系列热像仪是红外温度计的实惠型替代工具，可提供红外图像和每个像素的温度信息。全新的 MSX 和可见光格式赋予了该系列热像仪无可比拟的易用性。</p> <p>FLIR Ex 系列热像仪采用用户友好型设计，小巧轻便且坚固耐用，适合在恶劣环境中使用。广角视野使它们成为建筑应用的理想之选。</p>	
优势：	
<ul style="list-style-type: none"> <li>易于使用：FLIR Ex 系列热像仪是全自动设备，无需对焦，并具备直观界面，可在红外、可见光或 MSX 模式下轻松进行测量。</li> <li>小巧轻便、坚固耐用：FLIR Ex 系列热像仪仅重 0.575 千克，可存放于专用腰包内，方便随时携带。其坚固耐用的设计可经受 2 米跌落测试，能在恶劣环境中确保可靠性。</li> <li>空前实惠：FLIR Ex 系列热像仪是当前市场上价格最实惠的红外热像仪。</li> </ul>	
成像和光学数据	
红外分辨率	160 × 120 像素
热灵敏度/NETD	<0.06°C (0.11°F) / <60 mK
视场角 (FOV)	45° × 34°
最小焦距	0.5 m (1.6 ft.)
空间分辨率 (IFOV)	5.2 mrad
光圈值	1.5
图像刷新率	9 Hz
焦距	免对焦
探测器数据	
探测器类型	焦平面阵列 (FPA)，非制冷微量热型探测器
光谱范围	7.5-13 μm
图像呈现	
显示屏	3.0 英寸 320 × 240 彩色液晶显示屏
图像调整	自动/手动
图像呈现模式	
图像模式	红外图像 MSX、红外图像、画中画、红外图像混合、可见光图像。
多波段动态成像 (MSX)	具备增强细节呈现的红外图像
画中画	可见光图像上的红外区域
测量	
对象温度范围	-20°C 到 +250°C ( -4°F 到 +482°F )
精确度	环境温度 10° 到 35°C ( +50°F 到 95°F ) 且对象温度高于 +0°C (+32°F) 时，误差为 ±2°C (±3.6°F) 或读数的 ±2%
测量分析	
测温点	中心点
区域	具有最大值/最小值的方框
等温线	报警温度以上、报警温度以下
辐射率校准	可从 0.1 至 1.0 进行变化
辐射率表	预定义材料的辐射率表
反射表象温度校准	根据反射温度的输入数值自动进行校准

<b>设置</b>	
调色板	黑白、Iron 和 Rainbow
设置命令	单位、语言、日期和时间格式的本地转换
<b>图像存储</b>	
文件格式	包括 14 位标准 JPEG 测量数据
<b>数码相机</b>	
数码相机, 分辨率	640 × 480
可见光相机, 视场角	55° × 43°
<b>数据通讯接口</b>	
接口	USB Micro : 与 PC 和 Mac 设备来回传输数据
<b>电源系统</b>	
电池类型	可充电锂离子电池
电池电压	3.6 V
电池工作时间	+25°C (+77°F) 的环境温度和普通使用情况下大约 4 个小时
充电系统	电池在热像仪内进行充电或在特定充电器中进行充电。
充电时间	在热像仪中充电时, 2.5 小时充至 90% 电量。在充电器中充电时, 则仅需 2 小时。
电源管理	自动关闭
交流电源操作	交流适配器, 90–260 VAC 输入, 5 V 热像仪功率输出
<b>环境数据</b>	
操作温度范围	-15°C 到 +50°C ( +5°F 到 +122°F )
存储温度范围	-40°C 到 +70°C ( -40°F 到 +158°F )
湿度 ( 工作和存储 )	IEC 60068-2-30/24 h 95% 相对湿度
EMC	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EN 61000-6-2 ( 安全标准 )</li> <li>• EN 61000-6-3 ( 辐射标准 )</li> <li>• FCC 47 CFR 第 15 部分 B 类 ( 辐射标准 )</li> <li>• RCM</li> </ul>
有害物质	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WEEE 2012/19/EU</li> <li>• RoHs 2011/65/EU</li> </ul>
封装	IP 54 (IEC 60529)
冲击	25 g (IEC 60068-2-27)
振动	2 g (IEC 60068-2-6)
跌落	2 m (6.6 ft.)
安全性	热像仪 : IEC/EN60950-1 电源 : UL、CSA、CE、CCC 和 SAA
<b>物理数据</b>	
热像仪重量, 包括电池	0.575 kg (1.27 lb.)
热像仪尺寸 ( 长 × 宽 × 高 )	244 × 95 × 140 毫米 ( 9.6 × 3.7 × 5.5 英寸 )
颜色	黑色和灰色



装运信息	
包装类型	硬纸板箱
内容清单	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 红外热像仪</li> <li>• 硬质装运箱</li> <li>• 电池 ( 热像仪内 )</li> <li>• USB 线缆</li> <li>• 电源/充电器, 带在欧盟、英国、美国和澳大利亚适用的插头</li> <li>• 印刷文档</li> </ul>
包装重量	2.9 kg (6.4 lb.)
包装尺寸	385 × 165 × 315 毫米 ( 15.2 × 6.5 × 12.4 英寸 )
EAN-13	4743254001008
UPC-12	845188004958
原产地	爱沙尼亚

## 用品及附件：

- T911093; Tool belt
- T911689ACC; Pouch for FLIR E-series
- T198528; Hard transport case FLIR Ex-series
- T198531; Battery charger incl power supply
- T198532; Car charger
- T198534; Power supply USB-micro
- T198529; Pouch FLIR Ex and ix series
- T198533; USB cable Std A <-> Micro B
- T199362ACC; Battery Li-ion 3.6 V, 2.6 Ah, 9.4 Wh
- T300083; FLIR Thermal Studio Pro, Perpetual license
- T300258; FLIR Thermal Studio, Perpetual license
- T198583; FLIR Tools+ (download card incl. license key)
- T199233; FLIR Atlas SDK for .NET
- T199234; FLIR Atlas SDK for MATLAB
- INST-EW-0125; Extended Warranty 1 Year for A5, A15, E6, E8
- INST-EWGM-0120; Premium Service Package for A5, A15, E6, E8
- INST-GM-0120; General Maintenance Package for A5, A15, E6, E8

## 2.12 FLIR E6 (incl. Wi-Fi)

P/N: 63907-0704

Rev.: 60477

一般描述	
<p>FLIR Ex 系列热像仪是一系列易用型红外热像仪，可带领您轻松涉入红外领域。FLIR Ex 系列热像仪是红外温度计的实惠型替代工具，可提供红外图像和每个像素的温度信息。全新的 MSX 和可见光格式赋予了该系列热像仪无可比拟的易用性。</p> <p>FLIR Ex 系列热像仪采用用户友好型设计，小巧轻便且坚固耐用，适合在恶劣环境中使用。广角视野使它们成为建筑应用的理想之选。</p>	
优势：	
<ul style="list-style-type: none"> <li>易于使用：FLIR Ex 系列热像仪是全自动设备，无需对焦，并具备直观界面，可在红外、可见光或 MSX 模式下轻松进行测量。</li> <li>小巧轻便、坚固耐用：FLIR Ex 系列热像仪仅重 0.575 千克，可存放于专用腰包内，方便随时携带。其坚固耐用的设计可经受 2 米跌落测试，能在恶劣环境中确保可靠性。</li> <li>空前实惠：FLIR Ex 系列热像仪是当前市场上价格最实惠的红外热像仪。</li> </ul>	
成像和光学数据	
红外分辨率	160 × 120 像素
热灵敏度/NETD	<0.06°C (0.11°F) / <60 mK
视场角 (FOV)	45° × 34°
最小焦距	0.5 m (1.6 ft.)
空间分辨率 (IFOV)	5.2 mrad
光圈值	1.5
图像刷新率	9 Hz
焦距	免对焦
探测器数据	
探测器类型	焦平面阵列 (FPA)，非制冷微量热型探测器
光谱范围	7.5-13 μm
图像呈现	
显示屏	3.0 英寸 320 × 240 彩色液晶显示屏
图像调整	自动/手动
图像呈现模式	
图像模式	红外图像 MSX、红外图像、画中画、红外图像混合、可见光图像。
多波段动态成像 (MSX)	具备增强细节呈现的红外图像
画中画	可见光图像上的红外区域
测量	
对象温度范围	-20°C 到 +250°C ( -4°F 到 +482°F )
精确度	环境温度 10° 到 35°C ( +50°F 到 95°F ) 且对象温度高于 +0°C (+32°F) 时，误差为 ±2°C (±3.6°F) 或读数的 ±2%
测量分析	
测温点	中心点
区域	具有最大值/最小值的方框
等温线	报警温度以上、报警温度以下
辐射率校准	可从 0.1 至 1.0 进行变化
辐射率表	预定义材料的辐射率表
反射表温度校准	根据反射温度的输入数值自动进行校准

<b>设置</b>	
调色板	黑白、Iron 和 Rainbow
设置命令	单位、语言、日期和时间格式的本地转换
<b>图像存储</b>	
文件格式	包括 14 位标准 JPEG 测量数据
<b>数码相机</b>	
数码相机, 分辨率	640 × 480
可见光相机, 视场角	55° × 43°
<b>数据通讯接口</b>	
接口	USB Micro : 与 PC 和 Mac 设备来回传输数据
Wi-Fi	点对点 (对等) 或基础架构 (网络)
<b>无线电</b>	
Wi-Fi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 标准 : 802.11 b/g/n</li> <li>• 频率范围 : <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 2400-2480 MHz</li> <li>◦ 5150-5260 MHz</li> </ul> </li> <li>• 最大输出功率 : 15 dBm</li> </ul>
<b>电源系统</b>	
电池类型	可充电锂离子电池
电池电压	3.6 V
电池工作时间	+25°C (+77°F) 的环境温度和普通使用情况下大约 4 个小时
充电系统	电池在热像仪内进行充电或在特定充电器中进行充电。
充电时间	在热像仪中充电时, 2.5 小时充至 90% 电量。在充电器中充电时, 则仅需 2 小时。
电源管理	自动关闭
交流电源操作	交流适配器, 90–260 VAC 输入, 5 V 热像仪功率输出
<b>环境数据</b>	
操作温度范围	-15°C 到 +50°C ( +5°F 到 +122°F )
存储温度范围	-40°C 到 +70°C ( -40°F 到 +158°F )
湿度 (工作和存储)	IEC 60068-2-30/24 h 95% 相对湿度
EMC	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EN 61000-6-2 (安全标准)</li> <li>• EN 61000-6-3 (辐射标准)</li> <li>• FCC 47 CFR 第 15 部分 B 类 (辐射标准)</li> <li>• RCM</li> </ul>
无线电频谱	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ETSI EN 300 328</li> <li>• ETSI EN 301 893</li> <li>• FCC 47 CFR 第 15 部分 C、E</li> <li>• RSS-247 第 2 版</li> </ul>
有害物质	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WEEE 2012/19/EU</li> <li>• RoHS 2011/65/EU</li> </ul>
封装	IP 54 (IEC 60529)
冲击	25 g (IEC 60068-2-27)
振动	2 g (IEC 60068-2-6)
跌落	2 m (6.6 ft.)
安全性	热像仪 : IEC/EN60950-1 电源 : UL、CSA、CE、CCC 和 SAA

物理数据	
热像仪重量, 包括电池	0.575 kg (1.27 lb.)
热像仪尺寸 (长 × 宽 × 高)	244 × 95 × 140 毫米 ( 9.6 × 3.7 × 5.5 英寸 )
颜色	黑色和灰色
装运信息	
包装类型	硬纸板箱
内容清单	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 红外热像仪</li> <li>• 硬质装运箱</li> <li>• 电池 ( 热像仪内 )</li> <li>• USB 线缆</li> <li>• 电源/充电器, 带在欧盟、英国、美国和澳大利亚适用的插头</li> <li>• 印刷文档</li> </ul>
包装重量	2.9 kg (6.4 lb.)
包装尺寸	385 × 165 × 315 毫米 ( 15.2 × 6.5 × 12.4 英寸 )
EAN-13	4743254002883
UPC-12	845188014131
原产地	爱沙尼亚

## 用品及附件：

- T911093; Tool belt
- T911689ACC; Pouch for FLIR E-series
- T198528; Hard transport case FLIR Ex-series
- T198531; Battery charger incl power supply
- T198532; Car charger
- T198534; Power supply USB-micro
- T198529; Pouch FLIR Ex and ix series
- T198533; USB cable Std A <-> Micro B
- T199362ACC; Battery Li-ion 3.6 V, 2.6 Ah, 9.4 Wh
- T300083; FLIR Thermal Studio Pro, Perpetual license
- T300258; FLIR Thermal Studio, Perpetual license
- T198583; FLIR Tools+ (download card incl. license key)
- T199233; FLIR Atlas SDK for .NET
- T199234; FLIR Atlas SDK for MATLAB
- INST-EW-0125; Extended Warranty 1 Year for A5, A15, E6, E8
- INST-EWGM-0120; Premium Service Package for A5, A15, E6, E8
- INST-GM-0120; General Maintenance Package for A5, A15, E6, E8

## 2.13 FLIR E8

P/N: 63903-0303

Rev.: 60477

一般描述	
<p>FLIR Ex 系列热像仪是一系列易用型红外热像仪，可带领您轻松涉入红外领域。FLIR Ex 系列热像仪是红外温度计的实惠型替代工具，可提供红外图像和每个像素的温度信息。全新的 MSX 和可见光格式赋予了该系列热像仪无可比拟的易用性。</p> <p>FLIR Ex 系列热像仪采用用户友好型设计，小巧轻便且坚固耐用，适合在恶劣环境中使用。广角视野使它们成为建筑应用的理想之选。</p>	
优势：	
<ul style="list-style-type: none"> <li>易于使用：FLIR Ex 系列热像仪是全自动设备，无需对焦，并具备直观界面，可在红外、可见光或 MSX 模式下轻松进行测量。</li> <li>小巧轻便、坚固耐用：FLIR Ex 系列热像仪仅重 0.575 千克，可存放于专用腰包内，方便随时携带。其坚固耐用的设计可经受 2 米跌落测试，能在恶劣环境中确保可靠性。</li> <li>空前实惠：FLIR Ex 系列热像仪是当前市场上价格最实惠的红外热像仪。</li> </ul>	
成像和光学数据	
红外分辨率	320 × 240 像素
热灵敏度/NETD	<0.06°C (0.11°F) / <60 mK
视场角 (FOV)	45° × 34°
最小焦距	0.5 m (1.6 ft.)
空间分辨率 (IFOV)	2.6 mrad
光圈值	1.5
图像刷新率	9 Hz
焦距	免对焦
探测器数据	
探测器类型	焦平面阵列 (FPA)，非制冷微量热型探测器
光谱范围	7.5-13 μm
图像呈现	
显示屏	3.0 英寸 320 × 240 彩色液晶显示屏
图像调整	自动/手动
图像呈现模式	
图像模式	红外图像 MSX、红外图像、画中画、红外图像混合、可见光图像。
多波段动态成像 (MSX)	具备增强细节呈现的红外图像
画中画	可见光图像上的红外区域
测量	
对象温度范围	-20°C 到 +250°C ( -4°F 到 +482°F )
精确度	环境温度 10° 到 35°C ( +50°F 到 95°F ) 且对象温度高于 +0°C (+32°F) 时，误差为 ±2°C (±3.6°F) 或读数的 ±2%
测量分析	
测温点	中心点
区域	具有最大值/最小值的方框
等温线	报警温度以上、报警温度以下
辐射率校准	可从 0.1 至 1.0 进行变化
辐射率表	预定义材料的辐射率表
反射表象温度校准	根据反射温度的输入数值自动进行校准

<b>设置</b>	
调色板	黑白、Iron 和 Rainbow
设置命令	单位、语言、日期和时间格式的本地转换
<b>图像存储</b>	
文件格式	包括 14 位标准 JPEG 测量数据
<b>数码相机</b>	
数码相机, 分辨率	640 × 480
可见光相机, 视场角	55° × 43°
<b>数据通讯接口</b>	
接口	USB Micro : 与 PC 和 Mac 设备来回传输数据
<b>电源系统</b>	
电池类型	可充电锂离子电池
电池电压	3.6 V
电池工作时间	+25°C (+77°F) 的环境温度和普通使用情况下大约 4 个小时
充电系统	电池在热像仪内进行充电或在特定充电器中进行充电。
充电时间	在热像仪中充电时, 2.5 小时充至 90% 电量。在充电器中充电时, 则仅需 2 小时。
电源管理	自动关闭
交流电源操作	交流适配器, 90–260 VAC 输入, 5 V 热像仪功率输出
<b>环境数据</b>	
操作温度范围	-15°C 到 +50°C ( +5°F 到 +122°F )
存储温度范围	-40°C 到 +70°C ( -40°F 到 +158°F )
湿度 ( 工作和存储 )	IEC 60068-2-30/24 h 95% 相对湿度
EMC	<ul style="list-style-type: none"> <li>EN 61000-6-2 ( 安全标准 )</li> <li>EN 61000-6-3 ( 辐射标准 )</li> <li>FCC 47 CFR 第 15 部分 B 类 ( 辐射标准 )</li> <li>RCM</li> </ul>
有害物质	<ul style="list-style-type: none"> <li>WEEE 2012/19/EU</li> <li>RoHs 2011/65/EU</li> </ul>
封装	IP 54 (IEC 60529)
冲击	25 g (IEC 60068-2-27)
振动	2 g (IEC 60068-2-6)
跌落	2 m (6.6 ft.)
安全性	热像仪 : IEC/EN60950-1 电源 : UL、CSA、CE、CCC 和 SAA
<b>物理数据</b>	
热像仪重量, 包括电池	0.575 kg (1.27 lb.)
热像仪尺寸 ( 长 × 宽 × 高 )	244 × 95 × 140 毫米 ( 9.6 × 3.7 × 5.5 英寸 )
颜色	黑色和灰色

装运信息	
包装类型	硬纸板箱
内容清单	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 红外热像仪</li> <li>• 硬质装运箱</li> <li>• 电池 ( 2 块 )</li> <li>• USB 线缆</li> <li>• 电源/充电器, 带在欧盟、英国、美国和澳大利亚适用的插头</li> <li>• 电池充电器</li> <li>• 印刷文档</li> </ul>
包装重量	3.13 kg (6.9 lb.)
包装尺寸	385 × 165 × 315 毫米 ( 15.2 × 6.5 × 12.4 英寸 )
EAN-13	4743254001015
UPC-12	845188004965
原产地	爱沙尼亚

## 用品及附件：

- T911093; Tool belt
- T911689ACC; Pouch for FLIR E-series
- T198528; Hard transport case FLIR Ex-series
- T198531; Battery charger incl power supply
- T198532; Car charger
- T198534; Power supply USB-micro
- T198529; Pouch FLIR Ex and ix series
- T198533; USB cable Std A <-> Micro B
- T199362ACC; Battery Li-ion 3.6 V, 2.6 Ah, 9.4 Wh
- T300083; FLIR Thermal Studio Pro, Perpetual license
- T300258; FLIR Thermal Studio, Perpetual license
- T198583; FLIR Tools+ (download card incl. license key)
- T199233; FLIR Atlas SDK for .NET
- T199234; FLIR Atlas SDK for MATLAB
- INST-EW-0125; Extended Warranty 1 Year for A5, A15, E6, E8
- INST-EWGM-0120; Premium Service Package for A5, A15, E6, E8
- INST-GM-0120; General Maintenance Package for A5, A15, E6, E8

## 2.14 FLIR E8 (incl. Wi-Fi)

P/N: 63908-0805

Rev.: 60477

<b>一般描述</b>	
<p>FLIR Ex 系列热像仪是一系列易用型红外热像仪，可带领您轻松涉入红外领域。FLIR Ex 系列热像仪是红外温度计的实惠型替代工具，可提供红外图像和每个像素的温度信息。全新的 MSX 和可见光格式赋予了该系列热像仪无可比拟的易用性。</p> <p>FLIR Ex 系列热像仪采用用户友好型设计，小巧轻便且坚固耐用，适合在恶劣环境中使用。广角视野使它们成为建筑应用的理想之选。</p>	
<b>优势：</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>易于使用：FLIR Ex 系列热像仪是全自动设备，无需对焦，并具备直观界面，可在红外、可见光或 MSX 模式下轻松进行测量。</li> <li>小巧轻便、坚固耐用：FLIR Ex 系列热像仪仅重 0.575 千克，可存放于专用腰包内，方便随时携带。其坚固耐用的设计可经受 2 米跌落测试，能在恶劣环境中确保可靠性。</li> <li>空前实惠：FLIR Ex 系列热像仪是当前市场上价格最实惠的红外热像仪。</li> </ul>	
<b>成像和光学数据</b>	
红外分辨率	320 × 240 像素
热灵敏度/NETD	<0.06°C (0.11°F) / <60 mK
视场角 (FOV)	45° × 34°
最小焦距	0.5 m (1.6 ft.)
空间分辨率 (IFOV)	2.6 mrad
光圈值	1.5
图像刷新率	9 Hz
焦距	免对焦
<b>探测器数据</b>	
探测器类型	焦平面阵列 (FPA)，非制冷微量热型探测器
光谱范围	7.5-13 μm
<b>图像呈现</b>	
显示屏	3.0 英寸 320 × 240 彩色液晶显示屏
图像调整	自动/手动
<b>图像呈现模式</b>	
图像模式	红外图像 MSX、红外图像、画中画、红外图像混合、可见光图像。
多波段动态成像 (MSX)	具备增强细节呈现的红外图像
画中画	可见光图像上的红外区域
<b>测量</b>	
对象温度范围	-20°C 到 +250°C ( -4°F 到 +482°F )
精确度	环境温度 10° 到 35°C ( +50°F 到 95°F ) 且对象温度高于 +0°C (+32°F) 时，误差为 ±2°C (±3.6°F) 或读数的 ±2%
<b>测量分析</b>	
测温点	中心点
区域	具有最大值/最小值的方框
等温线	报警温度以上、报警温度以下
辐射率校准	可从 0.1 至 1.0 进行变化
辐射率表	预定义材料的辐射率表
反射表象温度校准	根据反射温度的输入数值自动进行校准



<b>设置</b>	
调色板	黑白、Iron 和 Rainbow
设置命令	单位、语言、日期和时间格式的本地转换
<b>图像存储</b>	
文件格式	包括 14 位标准 JPEG 测量数据
<b>数码相机</b>	
数码相机, 分辨率	640 × 480
可见光相机, 视场角	55° × 43°
<b>数据通讯接口</b>	
接口	USB Micro : 与 PC 和 Mac 设备来回传输数据
Wi-Fi	点对点 (对等) 或基础架构 (网络)
<b>无线电</b>	
Wi-Fi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 标准 : 802.11 b/g/n</li> <li>• 频率范围 : <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 2400-2480 MHz</li> <li>◦ 5150-5260 MHz</li> </ul> </li> <li>• 最大输出功率 : 15 dBm</li> </ul>
<b>电源系统</b>	
电池类型	可充电锂离子电池
电池电压	3.6 V
电池工作时间	+25°C (+77°F) 的环境温度和普通使用情况下大约 4 个小时
充电系统	电池在热像仪内进行充电或在特定充电器中进行充电。
充电时间	在热像仪中充电时, 2.5 小时充至 90% 电量。在充电器中充电时, 则仅需 2 小时。
电源管理	自动关闭
交流电源操作	交流适配器, 90–260 VAC 输入, 5 V 热像仪功率输出
<b>环境数据</b>	
操作温度范围	-15°C 到 +50°C ( +5°F 到 +122°F )
存储温度范围	-40°C 到 +70°C ( -40°F 到 +158°F )
湿度 (工作和存储)	IEC 60068-2-30/24 h 95% 相对湿度
EMC	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EN 61000-6-2 (安全标准)</li> <li>• EN 61000-6-3 (辐射标准)</li> <li>• FCC 47 CFR 第 15 部分 B 类 (辐射标准)</li> <li>• RCM</li> </ul>
无线电频谱	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ETSI EN 300 328</li> <li>• ETSI EN 301 893</li> <li>• FCC 47 CFR 第 15 部分 C、E</li> <li>• RSS-247 第 2 版</li> </ul>
有害物质	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WEEE 2012/19/EU</li> <li>• RoHs 2011/65/EU</li> </ul>
封装	IP 54 (IEC 60529)
冲击	25 g (IEC 60068-2-27)
振动	2 g (IEC 60068-2-6)
跌落	2 m (6.6 ft.)
安全性	热像仪 : IEC/EN60950-1 电源 : UL、CSA、CE、CCC 和 SAA

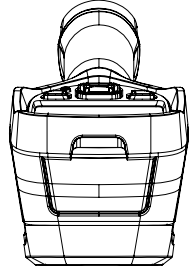
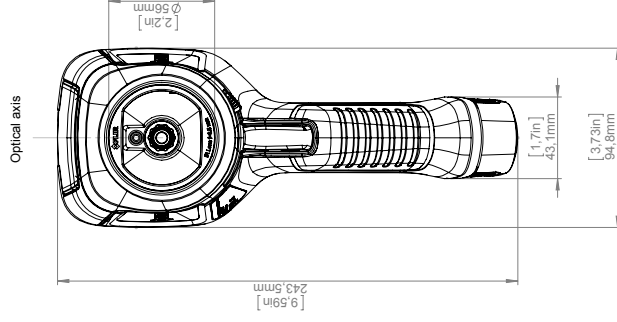
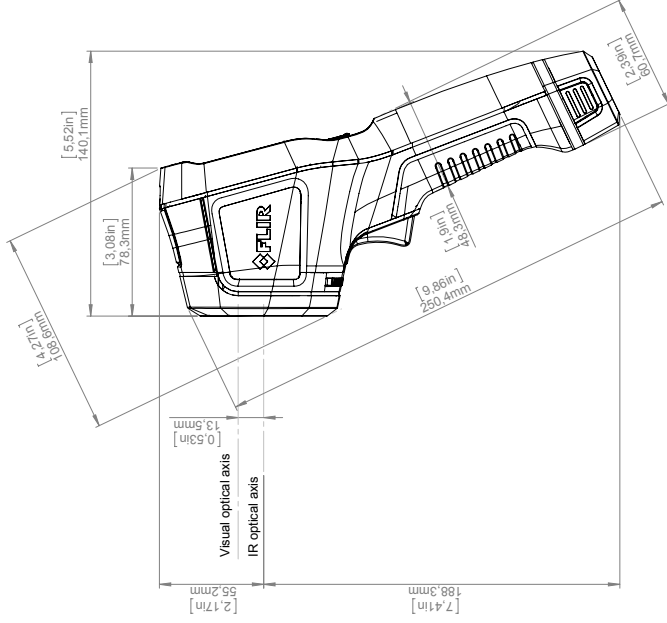
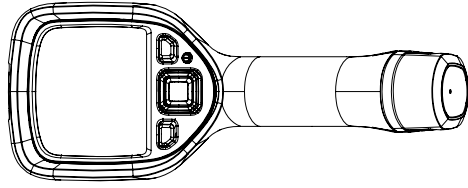
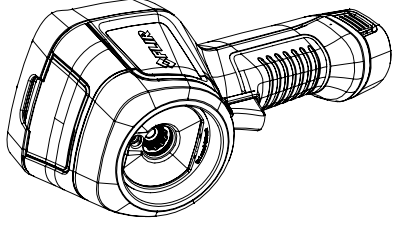
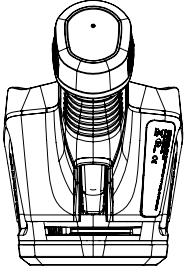
物理数据	
热像仪重量, 包括电池	0.575 kg (1.27 lb.)
热像仪尺寸 (长 × 宽 × 高)	244 × 95 × 140 毫米 (9.6 × 3.7 × 5.5 英寸)
颜色	黑色和灰色
装运信息	
包装类型	硬纸板箱
内容清单	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 红外热像仪</li> <li>• 硬质装运箱</li> <li>• 电池 (2 块)</li> <li>• USB 线缆</li> <li>• 电源/充电器, 带在欧盟、英国、美国和澳大利亚适用的插头</li> <li>• 电池充电器</li> <li>• 印刷文档</li> </ul>
包装重量	3.13 kg (6.9 lb.)
包装尺寸	385 × 165 × 315 毫米 (15.2 × 6.5 × 12.4 英寸)
EAN-13	4743254002890
UPC-12	845188014148
原产地	爱沙尼亚

## 用品及附件：

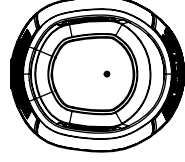
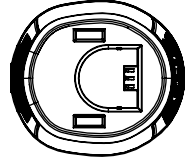
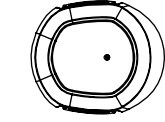
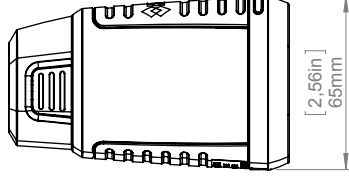
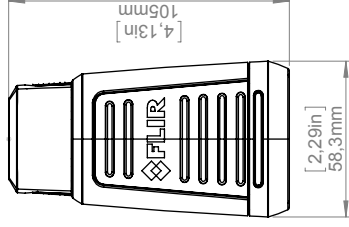
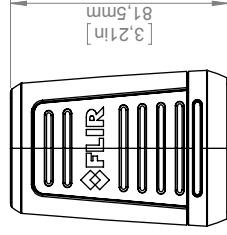
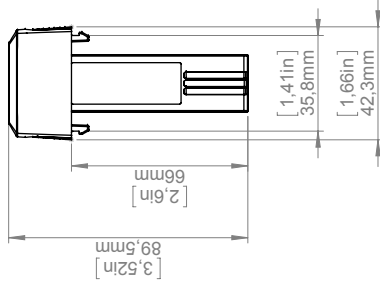
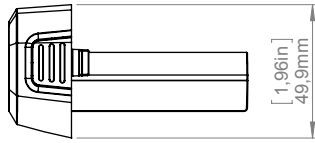
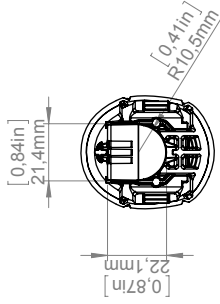
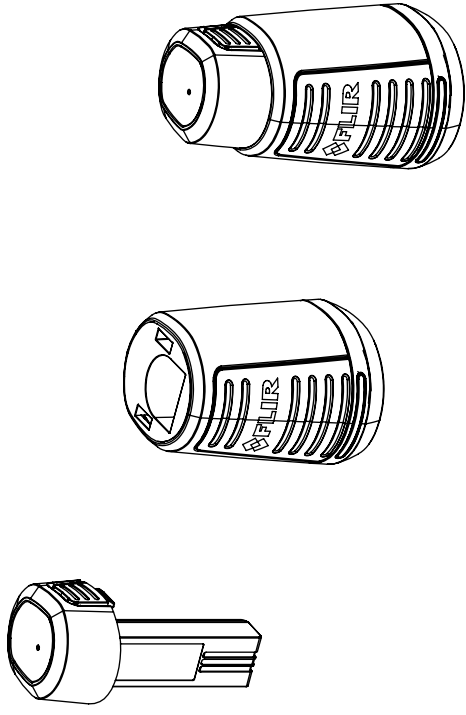
- T911093; Tool belt
- T911689ACC; Pouch for FLIR E-series
- T198528; Hard transport case FLIR Ex-series
- T198531; Battery charger incl power supply
- T198532; Car charger
- T198534; Power supply USB-micro
- T198529; Pouch FLIR Ex and ix series
- T198533; USB cable Std A <-> Micro B
- T199362ACC; Battery Li-ion 3.6 V, 2.6 Ah, 9.4 Wh
- T300083; FLIR Thermal Studio Pro, Perpetual license
- T300258; FLIR Thermal Studio, Perpetual license
- T198583; FLIR Tools+ (download card incl. license key)
- T199233; FLIR Atlas SDK for .NET
- T199234; FLIR Atlas SDK for MATLAB
- INST-EW-0125; Extended Warranty 1 Year for A5, A15, E6, E8
- INST-EWGM-0120; Premium Service Package for A5, A15, E6, E8
- INST-GM-0120; General Maintenance Package for A5, A15, E6, E8

[请参见下一页]

Camera with built-in IR lens f=6,5 mm (45°)



# Charger and Power pack



		Drawing No. <b>T127831</b> Size <b>A</b>
Modified <b>2013-03-25</b> Denomination	Check <b>CAHA</b>	Drawn by <b>R&amp;D Thermography</b>
Size <b>A3</b> Scale <b>1:2</b>		Sheet <b>2(2)</b> Size <b>A</b>
<b>Basic dimensions FLIR Ex</b>		

© 2012, FLIR Systems, Inc. All rights reserved worldwide. No part of this drawing may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form, or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or otherwise, without written permission from FLIR Systems, Inc. Specifications subject to change without further notice. Dimensional data is based on nominal values. Products may be subject to regional market considerations. License procedures may apply. Product may be subject to US Export Regulations. Please refer to exportquestions@flir.com with any questions. Division contrary to US law is prohibited.

[请参见下一页]



The World's Sixth Sense™

February 24, 2017 Täby, Sweden

AQ320224

## CE Declaration of Conformity – EU Declaration of Conformity

Product: FLIR EX -series

Name and address of the manufacturer:

FLIR Systems AB

PO Box 7376

SE-187 15 Täby, Sweden

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

The object of the declaration: FLIR EX -series.

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:

### Directives:

Directive	2014/30/EU	Electromagnetic Compatibility
Directive	2014/35/EU	Low Voltage Directive (Power Supply)
Directive	2012/19/EU	Waste electrical and electric equipment
Directive:	2011/65/EU	RoHS
Directive	1999/5/EC	Radio and Telecommunications Terminal Equipment

### Standards:

Emission:	EN 61000-6-3/A1:2011	Electromagnetic Compatibility Generic standards – Emission
Immunity:	EN 61000-6-2:2005	Electromagnetic Compatibility Generic standards – Immunity
Restricted substances (RoHS):	EN 50581:2012	Technical documentation
Radio:	ETSI EN 300 328 ETSI EN 301 893	Harmonized EN covering essential requirements of the R&TTE Directive
Safety (Power supply):	EN 60950	Information technology equipment

### FLIR Systems AB

Quality Assurance

Lea Dabiri

Quality Manager









---

**Website**

<http://www.flir.com>

**Customer support**

<http://support.flir.com>

**Copyright**

© 2019, FLIR Systems, Inc. All rights reserved worldwide.

**Disclaimer**

Specifications subject to change without further notice. Models and accessories subject to regional market considerations. License procedures may apply. Products described herein may be subject to US Export Regulations. Please refer to [exportquestions@flir.com](mailto:exportquestions@flir.com) with any questions.

Publ. No.: T810445  
Release: AD  
Commit: 60792  
Head: 60793  
Language: zh-CN  
Modified: 2019-10-24  
Formatted: 2019-10-24