



关键功能

IFOV（空间分辨率）	7.6 mRad
红外分辨率	120 x 90（10,800 像素）
视场	50° H x 38° V
距离系数比	130:1
温度测量范围（-10°C 以下未校准）	-20 °C 至 150 °C
对焦系统	固定焦距，最小焦距 22.8 cm
USB	微型 USB，用于将图像传输到 PC
Wifi	是



图像质量

IR-Fusion 可见光融合技术	有，为红外图像增添可视细节
AutoBlend 自动融合模式	连续 0% 至 100%
触摸屏	3.5 英寸（横向），320 x 240 LCD
坚固耐用的人体工程学设计	是
热灵敏度 (NETD)	60 mK
帧频	9 Hz

数据存储和图像捕捉

存储器	≥ 2GB 内部闪存
图像捕捉、查看、保存机制	单手图像捕捉、查看和保存功能
图像文件格式	非辐射测量 (jpeg) 或全辐射测量 (.is2); 非辐射测量 (jpeg) 文件无需使用分析软件
软件	Fluke Connect® 桌面软件 - 可访问 Fluke Connect 系统的全面分析和报告软件
使用软件导出文件格式	JPG、IS2
测量量程	-20 °C~150 °C



电池

电池（可充电）	内置可充电锂离子电池。
电池续航时间	连续 2 小时以上（不使用 WiFi）
电池充电时间	≤ 1.5 小时
电池充电系统	微型 USB 线，从产品连接到 PC
交流电工作	使用单独的 AC-USB 适配器。包装盒中不随附
节能	自动关机： 5、10、15 和 20 分钟或从不

温度测量

温度测量范围（-10℃ 以下未校准）	-20 °C 至 150 °C
精度	0 °C 或以上的目标温度：精度：± 2 °C 或 ± 2%
屏显发射率校正	是
屏幕显示可调节背景温度补偿	是

调色板

标准调色板	6: 铁红、蓝红、高对比度、琥珀色、热金属、灰色
-------	--------------------------



一般技术指标

红外波长	8 μm 至 14 μm（长波）
工作温度	-10℃ 至 +50 ℃
存放温度	-40 ℃ 至 +70 ℃（-40 °F 至 158 °F）
相对湿度	95%无冷凝
中心点温度	是
点温度	热点和冷点标记
安全性	EN 61010-1: 非 CAT、污染等级 2、EN 60825-1: 2 类、EN 60529、EN 62133（锂电池）
电磁兼容性	EN301 489-1 V2.1.1 EN301489-17 V3.1.1
US FCC	CFR, 第 15C 部分
振动与冲击	2G、IEC 68-2-6 和 25G、IEC 68-2-29
跌落	1 米跌落
尺寸（高 x 宽 x 长）	8.9 cm x 12.7 cm x 2.5 cm (3.5 in x 5.0 in x 1.0 in)
重量（含电池）	0.233 kg (0.514 lb)
壳体防护等级	IP54
支持的语言	捷克语、荷兰语、英语、芬兰语、法语、德语、匈牙利语、意大利语、日语、韩语、波兰语、葡萄牙语、俄语、简体中文、西班牙语、瑞典语、繁体中文和土耳其语