

技术资料

PTi120 口袋热像仪



功能强大到媲美专业热像仪, 体积小小到可以装入口袋。

- 触摸屏拥有 IR-Fusion™ 红外和可见光连续融合功能, 只需手指滑动屏幕, 即可调整设置。
- Fluke Connect™ 资产标签功能帮您自动整理和存档热图像
- 红外分辨率为 120 x 90 (10,800 像素) 的全辐射热像仪
- 3.5" LCD 触摸显示屏, 帮您轻松排除设备故障
- 可承受1米跌落
- 防水、防尘 - IP54 级壳体防护
- -20 °C - 400 °C 温度测量范围

坚固耐用的便携式热像仪, 专为工业检测而打造。



尺寸小巧, 每天随身携带也轻松无忧。仅有口袋大小。耐受灰尘和水分 的侵入。快速扫描电气设备、机械和其他资产。

优质的图像质量

空间分辨率

7.6 mRad

分辨率

120 x 90

温度范围

-20 °C 至 400 °C

壳体防护等级

IP54

IR-FUSION



3.5 英寸 LCD 触摸屏拥有 IR-Fusion 技术, 可将可见光图像与红外图像融合, 以便更轻松 地找到问题。只需手指滑动屏幕, 即可调整设置。



无需花费大量时间在计算机上整理热图, 让“设备智能识别技术”为您完成工作。再也不用在办公室中拖放或重命名文件, 只需扫描资产上的二维码、捕获热图像, 然后它们即会自动按资产名称分类。将宝贵的时间用在分析和创建报告上, 而不是文件分类。

技术指标

主要特点	PTi120
红外分辨率	120 x 90 (10,800 像素)
IFOV (空间分辨率)	7.6 mRad, D:S 130:1
视场角	50° H x 38° V
最小聚焦距离	50 cm (29 in)
对焦系统	定焦
数据传输	微型USB, 用于将图像传输到 PC
无线连接	有, (802.11 b/g/n (2.4 GHz))
Fluke Connect 即时上传	有, 将热像仪连接到 WiFi 网络 (802.11 b/g/n (2.4 GHz)), 会自动拍摄图像并将图像上传到 Fluke Connect 系统或您的本地服务器, 以存储图像并供您在 PC 上查看
图像质量	
IR-Fusion 红外可见光融合技术	连续融合, 0% 至 100%, 1%步进有, 为红外图像增添可视细节的背景
显示屏	3.5" LCD 触摸屏 (横向)
显示分辨率	320 x 240 LCD
热灵敏度 (NETD)	60 mK
帧频	9 Hz
数据存储和图像捕捉	
内存	≥ 2 GB 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	.bmp、.dib、.jpg、.tif、.tiff
电池	
电池 (可充电)	内置可充电锂离子电池
电池续航时间	连续工作时间 ≥ 2 小时 (在不使用 WiFi 的情况下)
电池充电时间	≤ 1.5 小时
电池充电系统	Micro USB 端口
交流电工作	带单独的 USB 交流适配器 (不包含在盒中)
节能	自动关机: 5、10、15 和 20 分钟或不
温度测量	
温度测量范围 (0 °C 以下未校准)	-20 °C - 400 °C (-4 °F - 752 °F)
精度	0 °C 或以上的目标温度: 精度: 25 °C 下为 ± 2 °C 或 ± 2% (取较大者)。
屏显发射率校正	有, 通过材料选择来实现
屏显可调节背景温度补偿	是
中心点温度	是
点温度	热点和冷点标记
调色板	
标准调色板	6种: 铁红、蓝红、高对比度、琥珀色、热金属、灰度

技术指标 (续)

主要特点	PTi120
一般技术指标	
红外波长	8 μm 至 14 μm (长波)
工作温度	-10 °C 至 50 °C (14 °F 至 122 °F)
存放温度	-40 °C 至 +70 °C (-40 °F 至 158 °F)
相对湿度	95 %无冷凝
安全性	IEC 61010-1: 污染等级 2
电磁兼容性	EN 61326-1, CISPR 11: 第 1 组, A 类
US FCC	CFR, 第 15C 部分
振动与冲击	10 Hz 至 150 Hz, 0.15 mm, IEC 60068-2-6; 30 g, 11 ms, IEC 60068-2-27
跌落	可承受 1 米跌落
尺寸(高 x 宽 x 长)	8.9cm x 12.7cm x 2.5cm (3.5 in x 5.0 in x 1.0 in)
重量	0.233 kg (0.514 lb)
壳体防护等级	IP54 (防尘保护, 全方位防水溅)
保修期	两年 (标准)
支持的语言	捷克语、荷兰语、丹麦语、英语、芬兰语、法语、德语、匈牙利语、意大利语、日语、挪威语、朝鲜语、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

订购信息

FLK-PTi120 9HZ 400C 120 x 90 热像仪; 9 HZ

FLK-PTi120 9HZ 400C/CN 120 x 90 热像仪;
9 HZ, 中国

包装清单

红外热像仪、USB 线缆、软运输包、可调挂带。免费下载：
Fluke Connect 软件 and 用户手册。

请访问当地的福禄克网站或联系当地福禄克代表，
了解更多信息。



分享来自现场的图像。 即刻协作和报告。

充分利用您的 PTi120。立即下载 Fluke Connect。
在现场工作时将图像发送给团队，从而节省时间。

Fluke 红外热像仪是不断扩大的互联测试工具和设备维护软件系统的一部分。

详情请访问 fluke.com

