

FLUKE®

在合适的地点

在合适的时间

用合适的工具

## 智能点检 Fluke PTi120 便携式口袋热像仪

独创 Fluke Connect™ Asset Tagging 设备智能识别技术

随时随地，防患于未然。

- Asset Tagging 设备智能识别技术，自动完成文件归档
- 3.5 寸高清触摸屏，便捷单手操作
- 120\*90 分辨率，轻松捕获温度细节
- IP54 防护等级，适合更多严苛工况
- 1 米跌落，坚固耐用无需担忧
- IR-Fusion™ 红外可见光融合，快速定位故障点

技术参数

# PTi120 便携式口袋热像仪



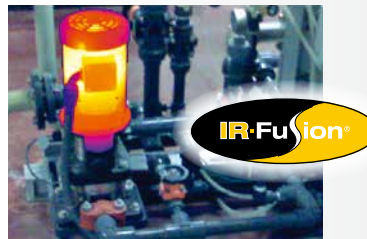
强大功能媲美专业级热像仪，  
而体积小可以放进口袋

- 利用 Fluke Connect® Asset Tagging 自动整理和文档化热像图
- 全辐射热像图，将测量数据映射到每个像素，120 x 90 红外分辨率 (10,800 像素)
- 3.5" LCD 触摸屏，便于诊断故障
- 可承受 1 米跌落
- IP54 防护等级
- -20 °C 至 150 °C 温度量程

坚固耐用、便携性强，适用于工业检查的热像仪。



体积小，可放心地每天随身携带，只有口袋大小。经得起灰尘和雨水侵蚀。快速扫描电气设备、机器及其他资产。



3.5" LCD 触摸屏提供 IR-Fusion™ 能力，将可见光图像与红外图像融合在一起，更容易定位故障。只需在屏幕上轻划手指即可调整设置。

## 卓越的图像质量

空间分辨率

7.6 mRad

分辨率

120 x 90

温度量程

-20 °C 至 150 °C

保护等级

IP54

**IR FUSION** 红外可见光融合



利用 Fluke Connect® Asset Tagging，免去繁琐的红外图像分类和整理操作。只需扫描资产的 QR 码或条形码，红外图像和全部数据及时间戳信息将自动保存到预定义的文件夹。

## 技术指标

主要特性	PTi120
IFOV(空间分辨率)	7.6 mRad
红外分辨率	120 x 90 (10,800 像素)
视场角	50° H x 38° V
测量距离比	130:1
温度量程 (-10 °C 以下未校准)	-20 °C 至 150 °C
对焦系统	固定焦距, 最小焦距为 22.8 cm
USB	Mini-USB, 用于将红外图像传输到 PC
WiFi	有
Fluke Connect® 即时上传	有, 将热像仪连接至您所在建筑内的 WiFi 网络, 获得的图像将自动上传至 Fluke Connect® 系统或您的本地服务器进行存储, 并可通过 PC 进行查看 (802.11 bgn (2.4 GHz))
图像质量	
IR-Fusion 红外可见光融合	有, 为红外图像增加可见光背景细节
自动融合 (AutoBlend) 模式	0% 至 100%, 连续
触摸屏	3.5" (横屏), 320 x 240 LCD
坚固的人体工程学设计	有
热灵敏度 (NETD)	0.06° C (60 mK)
帧频	9 Hz
数据存储和图像捕获	
存储器	≥ 2 GB 内部闪存
图像捕获、查看、保存方法	单手拍摄、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) 文件无需分析软件
软件	Fluke Connect® 桌面软件 — 完整的分析和报告软件, 可访问 Fluke Connect 系统
软件导出的文件格式	JPG、IS2
电池	
电池 (可充电)	内置可充电锂离子电池
电池寿命	≥ 2 小时连续工作 (无 WiFi)
电池充电时间	≤ 1.5 小时
电池充电系统	Micro-USB 电缆, 由 PC 充电
交流工作	使用独立的交流转 USB 适配器。
节能	自动关机: 5、10、15 和 20 分钟, 或从不关机
温度测量	
温度量程 (-10 °C 以下未校准)	-20 °C 至 150 °C
精度	目标为 0 °C 或以上时: 精度: ± 2° C 或 ± 2 % (取大值)
通过屏幕修正发射率	有
通过屏幕进行反射背景温度补偿	有
调色板	
标准调色板	6 种: 铁红、彩虹色、高对比度、琥珀色、熔融金属色、灰度

## 技术指标

主要特性	PTi120
通用技术指标	
颜色报警 (温度报警)	高温、低温、等温线 (量程范围内)
红外波段	8 μm 至 14 μm (长波)
工作温度	-10 °C 至 +50 °C
储存温度	-40 °C 至 +70 °C
相对湿度	95 %, 非凝结
中心点温度	有
测量点温度	高温点和低温点标记
安全性	EN 61010-1: CAT, 无; 污染等级 2; EN 60825-1: 2 类, EN 60529, EN 62133(锂电池)
电磁兼容	EN301 489-1 V2.1.1 EN301489-17 V3.1.1
US FCC	CFR, Part 15C
振动和冲击	2G, IEC 68-2-6; 25G, IEC 68-2-29
跌落	1 米
尺寸 (高 x 宽 x 长)	8.9cm x 12.7cm x 2.5cm
重量	0.233 kg
保护等级	IP54
质保	2 年
支持的语言	捷克文、英文、芬兰文、法文、德文、匈牙利文、意大利文、日文、韩文、波兰文、葡萄牙文、俄文、简体中文、西班牙文、瑞典文、繁体中文、土耳其文

### 订购信息

**FLK-PTI120 9HZ** 120 x 90 热像仪; BY2; 9 HZ

**FLK-PTI120 9HZ/CN** 120 x 90 热像仪;  
BY2; 9 HZ, 中国

### 标配

红外热像仪; USB 电缆; 软携包; 可调节腕带。免费下载: Fluke Connect 软件 and 用户手册。

更多信息请访问当地的福禄克网站, 或者联系当地的福禄克代表。



**FLUKE CONNECT®**

**现场分享图像。  
即时协作和报告。**

发挥 PTi120 的最大功效。现在就下载 Fluke Connect 软件。在现场工作的同时即可将图像发送给团队, 节约时间。

福禄克红外热像仪是快速增长的互连测试工具和设备维护软件的一部分。

了解详细信息, 请访问福禄克网站: [flukeconnect.com](http://flukeconnect.com)



**Fluke. Keeping your world  
up and running.®**

福禄克测试仪器 (上海) 有限公司  
全国客服热线: 400-810-3435  
官方网站: [www.fluke.com.cn](http://www.fluke.com.cn)

©2018 Fluke Corporation.