

VT04 和 VT02 可视红外测温仪

技术参数

瞬间发现问题!

Fluke 可视红外测温仪结合了传统测温仪的方便性和红外热像仪的可视化优点，开创了全新品类的工具。

- 使用内置数码相机瞬间发现问题所在
- 无需任何培训
- 口袋大小设计
- 超实惠的价格

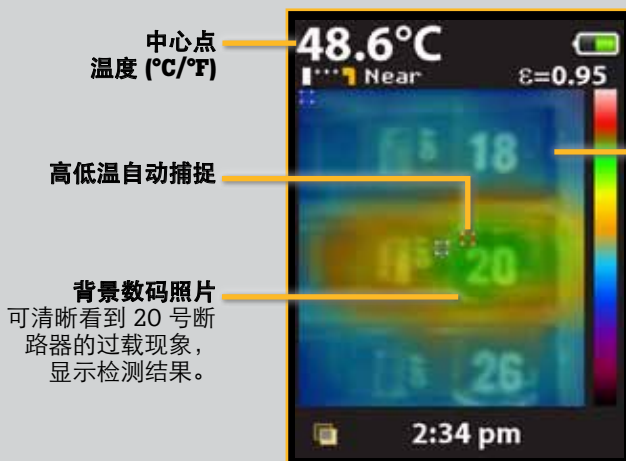
专为全面查看而设计

每一款 Fluke 可视红外测温仪均装有内置数码相机，具有红外-可见光融合显示功能，瞬间就能判断故障的准确位置。



VT02

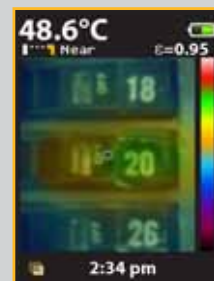
VT04



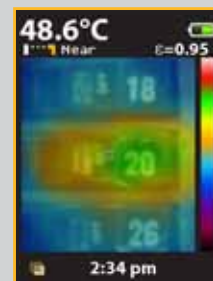
高温自动捕捉

红外-可见光融合

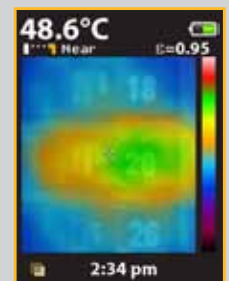
背景数码照片
可清晰看到 20 号断路器的过载现象，显示检测结果。



25 % 红外



50 % 红外



75 % 红外



可视红外测温仪的关键特性：

适合您的预算

Fluke 可视红外测温仪不仅为您提供准确的温度测量，而且价格实惠，您完全可以作为个人工具配备给整个团队。

内置数码相机

Fluke 的每台可视红外测温仪都配有内置数码相机。

红外-可见光融合

数码照片与热图融合显示，即刻就能显示出问题点的准确位置。只需使用一个按钮便可调整红外-可见光图像的融合比例：0%、25%、50%、75% 和全红外图像。

无需费用高昂的培训

开箱即用。

口袋大小设计

大小适合放入工具袋或口袋中，可在需要时随身携带。

SmartView® 红外报告软件

内置 SD 卡中每 GB 内存最多可存储 10000 张图像，并使用 Fluke 专业报告软件生成详细报告。用户可在网站 www.fluke.com/vtsmartview 上免费下载该软件。

中心点温度和高低温自动捕捉

高低温自动捕捉将自动识别出视场范围内的最热点和最冷点。

Fluke VT04 的独有特性：

采用 PyroBlend™ Plus 光学系统，分辨率非常出色

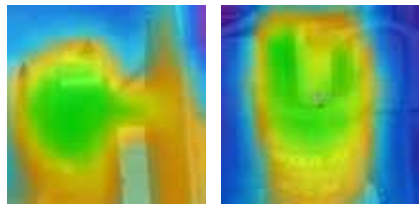
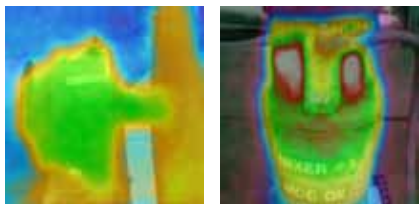
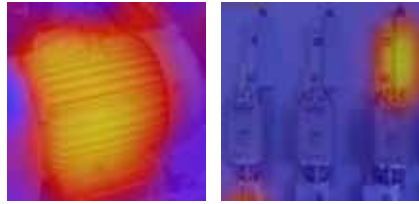
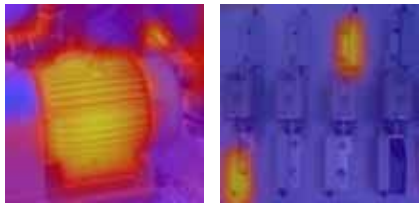
- 紧凑空间的最佳视场：
28° x 28°
- 图像清晰度比 VT02 高 4 倍

报警和定时拍摄功能

- **高/低温警报** - 如果温度超出了限定值，即出现高温/低温闪烁报警
- **定时拍摄功能** - 无需操作人员在场，即可根据预先设定的间隔时间自动拍摄
- **Auto-Monitor 超温拍摄** - 如果温度超出用户的设定限值，将自动拍摄

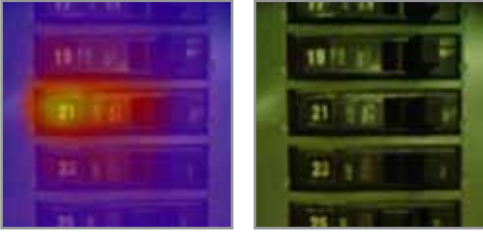


技术指标

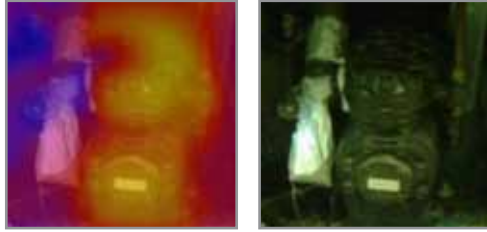
主要特性	VT02	VT04
内置数码相机	有	
红外-可见光融合	有, 5 种混合模式	
成像光学系统	PyroBlend™ 光学系统 	PyroBlend™ Plus 光学系统 图像清晰度比 VT02 高 4 倍 
视场角	20° x 20° 	28° x 28° 
高/低温报警	—	是
定时拍摄功能	—	是
Auto-Monitor 超温自动拍摄	—	是
电池类型	四 (4) 节 5 号电池	可充电锂电池
培训	无需任何培训	
人体工程学特性	小巧设计, 口袋大小	
高低温自动捕捉	有	
通用技术指标		
电池使用时间	八 (8) 小时	
温度测量范围	-10 °C 至 +250 °C	
温度测量精度	±2 °C 或 ±2 %	
温度测量	有, 中心点温度	
存储介质 (迷你 SD 卡)	1 GB 的储存容量达 10000 张图像 (带 4 GB 内存卡)	
红外光谱带	6.5 μm 至 14 μm (长波)	
级别和范围	自动	
对焦机制	免调焦, 内置智能化功能, 无需培训	
对焦选项 - 独有的由用户自选的近景/远景模式	近景 <23 cm; 远景 >23 cm	
尺寸	21 cm x 7.5 cm x 5.5 cm	
重量	385 g	350 g
文件格式	.is2 格式, 保存至 SD 卡。用户可使用 SmartView® 软件创建专业报告或导出图像 (格式为 BMP、DIB、GIF、JPE、JFIF、JPEG、JPG、PNG、TIF 和 TIFF); 请访问 Fluke 网站免费下载该软件	
安全及合规性	CFR47: 2009 A 级第 15 部分 B 部分; CE: EN 61326:2006; IEC/EN 61010-1:2010	
保修期	两年	

主要应用

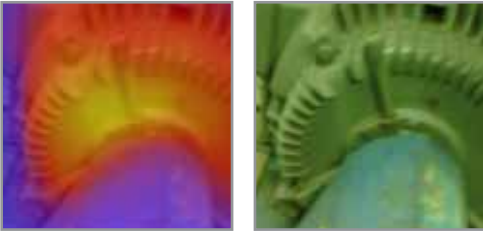
断路器过载



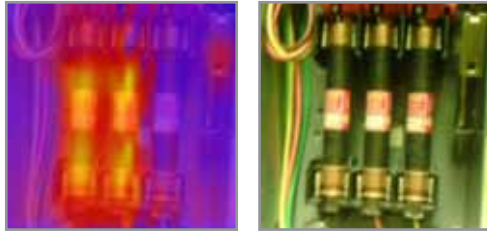
压缩机热膨胀阀



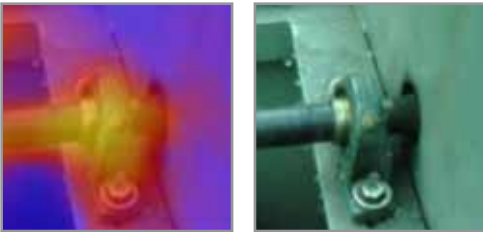
电机过热



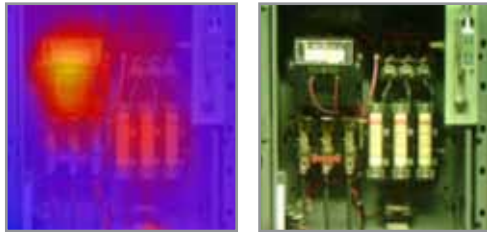
三相电源失衡



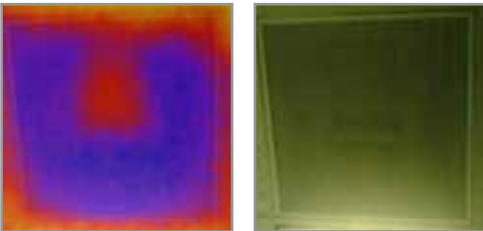
轴承过热



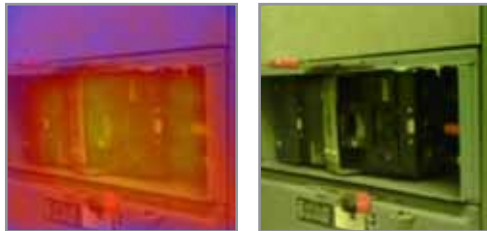
混合起动器



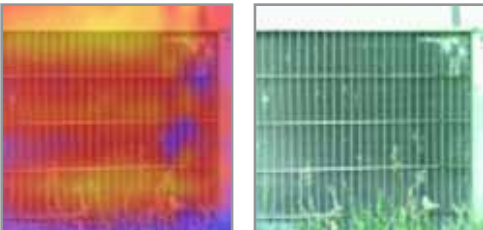
冷气风门故障



主断路器正常运行



空调散热网的异常



电容器检测

