

# ThermoView TV40 热像仪



## 主要特性

坚固耐用的TV40红外热像仪，搭配可靠、高质量的320x240或640x480分辨率的红外探测器，可以使您随时随地查看工艺过程中的可视化温度数据。关键特性：

- IP67（NEMA 4）等级的防护外壳，可保证在恶劣环境下的长期应用（还可搭配空气吹扫和其他附件）
- 同步的红外和可见光瞄准方式便于对准目标，并能够快速定位潜在问题
- 多个预校准镜头可与远程电动调焦镜头现场互换，无需额外校准即可现场更换红外热像仪镜头
- 标准I/O模块、千兆以太网接口和其他通信协议，可使您轻松地集成到现有的控制系统中
- 以太网（POE）供电方式可以使您无需使用单独地供电线路和设备

## 产品概述: ThermoView TV40 热像仪

ThermoView TV40 是一款高性能的工业固定式热成像系统，通过提供红外和可见光视频流，从而能够将温度数据可视化，帮助加深您对工艺过程的了解。TV40 能够全面地提供集成化的温度控制、监控和数据存档解决方案。

凭借个性化的集成能力，TV40 使您能够通过设置无限数量的“感兴趣区域”、可编程的报警条件、高级的合格/不合格逻辑判断，以及关键资产状态监控来实现工艺过程的自动化。将数据输入您的 PLC，或者通过远程查看数据

直观的 ThermoView 软件，使您能够通过高级的分析工具、自动报警条件等功能，全方面地控制您的工艺流程。关键特性包括：

- 用户自定义的快速设置选项，使得安装快速、简单，且无需停机
- 利用 I/O 端口建立报警和信号传输，以便更好地控制您的工艺流程
- 带有高级合格/不合格逻辑判断的感兴趣区域设置，允许您同时进行产品检查、工艺流程温度监控等
- 您可以对温度数据随时随地的进行单独、连续或间歇地读取
- 自动数据记录和归档，可以帮助实现与基准数据或工艺参数的比较

## 产品规格: ThermoView TV40 热像仪

### 系统功能

包括热像仪、软件及各种附件，从而获得完整的系统体验

参数	描述
图像	内置数字照相机(可见光)：5 百万像素工业级性能 (320 x 240 640 x 480)
测温范围	-20 到 1200 °C
测温精度	读数的 ± 2 °C 或 ±2% (取大值)
像素	320 x 240 (76,800 像素)
	640 x 480 (307,200 像素)
帧频	9 或者 60 Hz
视场角	34° x 25.5°
响应波长	8 - 14 μm
探测器	非制冷焦平面探测器
焦距	红外 15 cm-∞ (远程调焦) 可见光：60 cm - ∞
环境温度	可在高达 200 °C 的环境温度中正常运转
环境	
使用温度	-10 到 50 °C
仓储温度	-20 到 50 °C
湿度	10 到 95% 无凝结
抗冲击性	IEC 60068-2-27 (mechanical shock): 50g, 6 ms, 3 axis IEC 60068-2-26 (sinusoidal shock): 3g, 11 to 200Hz, 3 axis
防护等级	IP67 (NEMA 4)
尺寸(宽*高*长)	大约 83 x 83 x 158 mm (3.25 x 3.25 x 6.22")
重量	大约 1.08 kg (2.38 lbs)

Fluke. 让您的工作畅通无阻。

福禄克测试仪器（上海）有限公司 电话：400-810-3435 ©2026 福禄克公司  
04/2026

北京福禄克世禄仪器维修和服务有限公司 电  
话：400-615-1563

未经许可，本文档禁止修改

福禄克测试仪器（上海）有限公司上海维修中心 电  
话：021-54402301, 021-54401908分机269

福禄克测试仪器（上海）有限公司深圳第一特约维修点  
电话：0755-86337229