

福禄克Fluke Ti55FT 热成像仪

产品名称	福禄克Fluke Ti55FT 热成像仪
公司名称	鞍山申远科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	高新区千山路368号（注册地址）
联系电话	0412-5239985 18641276258

产品详情

福禄克Ti55FT热成像仪是追求最高灵敏度的专业人士的理想选择

如果您需要获得最佳的图像效果,请选择 Fluke Ti5x,它采用320 x 240探测器,它的热灵敏度(0.05°C (50mK)NETD)在同类产品中处于领先地位,可获得非常高的分辨率.除此之外,其探测器采集率可达60 Hz,通过5英寸大屏幕彩色显示屏,它可以实时显示测量温度. FT系列产品采用最新的IR-Fusion技术, IR-Fusion可捕获可见光图像和红外图像,让IR图像分析变得不再神秘.它可以帮助更好的识别和报告可疑组件,可在第一时间完成完成维修工作.详情请查看位于本页内容导航部分的IR-

Fusion选项. 福禄克Ti50FT/Ti55FT热成像仪 典型应用 · 预防性维护 -

在电气和机械问题导致设备故障前及时发现问题 · 能源/电力设施 -

变电站,输电线路和设备的实时分析 · 过程监控 - 实时监控,确保操作高效安全完成 · 产品研发 -

对热模式进行量化,从而改进产品设计 · 电子设计 -

进行深入电路板分析 福禄克Ti50FT/Ti55FT热成像仪 特性 让观察更为清晰 Fluke IR-Fusion 技术(应用于FT系列产品)可将现实世界中的可见图像与热图像结合在一起,它可以将这两种图像融合为一个图像,包括将它们混合在一起或创建画中画组合.可通过可见光图像监控报警极限,从而准确无误的找出超过特性温度设定范围的组件.在报告中可同时使用可见光图像和热图像,从而加速文件的生成过程,而无需查找由单独的数码相机拍摄的单个图像.IR Fusion可帮助您更好的识别和报告可疑组件,让您在第一时间完成维修工作.大尺寸清晰热图像 由于采用了同类热成像仪产品中最大的显示屏(5英寸)和低噪音VOx传感器,Fluke IR FlexCam单元可产生高质量图像,品质非同一般,即便再小的温度差别也无法逃脱它的眼睛.它由业内最高级别的Vox探测器,可以精确地到 0.1°C . 任何情况下都能提供准确清晰的图像 创新可活动 180° 镜头,

可以查看和捕获人员难以进入区域的图像.即使在非常高的物体上/机器下方或在无法移动的障碍物附近,显示仍然清晰可见.使用SmartFocus轮可以简化摄取稳定锐利图像的过程,不用在使用过程中再把手拿下来调节光圈. 让异常显露无遗 由于采用了AutoCapture(自动图像捕获)等功能,IR FlexCam热像仪可帮助您查找非常困难的问题.该仪器设置方便,可自动捕获那些超过温度设定范围的物体图像,而且仅捕获此类图像.这样您就可以只将注意力集中于出现异常的图像,从而帮助您快速捕获并分析间歇性出现的问题. 采用标准分析和报表生成方法 SmartView软件(随同仪器一道提供)包括丰富的红外图像查看/分析/注释和报表生成工具,它甚至允许对报表进行客制化设计,从而满足特定的公司程序和需求,例如多图像报表生成和比较等.如需更多信息,请选择本页一侧的内容导航中的SmartView选项. 辐射测量 - ‘透过图像发现数据’ 这种全辐射测量热像仪可以捕获并保存组成热图像的成千上万个矩阵点校准温度数据,并可进行详尽的分析,还可在现场通过照相机或在办公室通过PC软件更改关键参数,例如发射率或温度范围等等. 福禄克Ti50FT/Ti55FT热成像仪 技术指标

Ti55FTTi55Ti50FTTi50高分辨率/低噪音Vox探测器,用于捕获高质量图像320 x 240温度范围涵盖广阔的工业应用领域-20 to +600 C (-4 to 1112 F)-20 to +350 C (-4 to 662 F)热灵敏度高,即便最细微的温度差别也难逃它的眼睛 0.05 C 0.07 C180可转动灵活镜头,任何情况下均能查看图像3个可互换镜头,用途更广5"大屏幕 高对比度彩色 LCD,任何光线条件下均可显示清晰图像全辐射测量,可进行详尽的温度分析和跟踪SmartFocus可帮助产生最佳图像质量和进行准确的温度测量菜单结构设计主要基于Windows CE,使用非常方便个性化仪器设置方式,用途更广CompactFlash存储卡可保存1000多张热图像和全辐射测量温度数据包括SmartView报表生成和分析软件AutoCapture让间歇性出现的问题显露无遗包含分析功能用户可自己定义文本注释内容,从而简化报表的制作内置可见光(数字)照相机IR-Fusion可将热和可见光图像结合在一起,帮助您轻松查找可疑组件IR/可见光报警功能激光瞄准器,轻松锁定目标在黑暗环境中可以使用闪光灯,帮助产生高质量图像

技术指标成像性能热图像可视角度(FOV)*23水平 x 17 垂直空间分辨率(IFOV)*1.30 mrad最小聚焦距离*0.15 m热灵敏度(NETD)Ti55: 0.05 ° C at 30 ° CTi50: 0.07 ° C at 30 ° C探测器数据获取 / 图像频率60 Hz/30 Hz聚焦SmartFocus; 只需一个手指即可进行连续聚焦操作IR 数字变焦Ti55: 2x, 4x, 8xTi50: 2x探测器类型320 x 240焦平面阵列, 氧化钒 (VOx) 非冷却微型测辐射热仪并带有25微米螺距光谱波段8 m to 14 m数字图像增强自动全时增强可见光(仅限于Fusion 型号)照相机本身操作模式全热/全可见光或热-可见光混合图像.画中画可见光照相机1280 x 1024 像素,全彩可见光数字变焦Ti55: 2x, 4x, 8xTi50: 2x温度测量校准温度范围Ti55: -20 C to 600 C (-4 to 1112 F) in 3 rangesTi50: -20 C to 350 C (-4 to 662 F) in 2 ranges量程 1Ti55: -20 C to 100 C (-4 to 212 F)Ti50: -20 C to 100 C (-4 to 212 F)量程 2Ti55: -20 C to 350 C (-4 to 662 F)Ti50: -20 C to 350 C (-4 to 662 F)量程 3Ti55: 250 C to 600 C (482 to 1112 F)准确度 ± 2 ° C or 2 % (whichever is greater)测量模式Ti55: 中心点, 中心框 (面积 最小/最大, 平均), 可移动点/boxes, 用户自行设定区域/文本注释, 等温线, 自动热点/冷点检测, 可见颜色报警上限和下限Ti50: 中心点, 中心框 (面积 最小/最大, 平均)更多升级选项请咨询FLUKE 公司发射率纠正0.1 to 1.0 (0.01 增量)图像显示数字显示屏5" 大屏幕高分辨率数字显示屏LCD 背光彩色LCD,可在阳光下读数视频输出RS170 EIA/NTSC 或CCIR/PAL 复合视频色板灰度, 反向灰度, 蓝红, 高对比度, 热金属色, 铁虹, 琥珀色, 反向琥珀可选用镜头54 mm Telephoto 镜头高分辨率 Germanium镜头可视角度 (FOV)9 水平 x 6 数值 更多镜头选件请咨询FLUKE 公司空间分辨率(IFOV)0.47 mrad最小聚焦距离0.6 m10.5 mm 广角镜头高分辨率 Germanium 镜头可视角度 (FOV)42 水平 x 32 垂直10.5 mm广角镜头空间分辨率(IFOV)2.45 mrad最小聚焦距离0.3 m图像和数据保存存储介质小型闪卡可保存1000多幅IR图像 (512 MB 标准卡) 或更高容量供选择所支持格式包括14 bit 测量数据. 可导出 JPEG, BMP, PCX, PNG, PSD.接口和软件接口包括小型闪卡读卡器在内软件包括全部分析和报表制作软件在内.激光(仅限于IR-Fusion 型号)等级II级激光瞄准当热和可见光图像混合时,屏幕上可以看到激光点控制和调整设置控制日期/时间, 温度单位 C/F, 语言, 标度, LCD 亮度 (高/中/低)图像控制Level, span, 自动调整 (连续/手动)屏幕指示灯电池状态, 目标发射率, 背景温度和实时时钟电源电池类型智能锂电池, 可充电, 现场即可更换电池持续使用时间连续使用3个小时 (带有IR-Fusion的型号为2个小时)电池充电2 个通过常用AC插座充电的智能充电器AC 操作AC 转换器 110/220 VAC, 50/60 Hz (仅限于Ti45)节电设计自动关闭和睡眠模式 (用户可自己设定)环境和机械设计工作温度-20 to +50 (14 ° F to 123 ° F)保存温度-40 ° C to +70 ° C (-40 ° F to 158 ° F)相对湿度使用和保存为10% to 95%, 无冷凝防尘防水IP54重量 (包括电池在内)1.95 kg (4.3 lbs)相机尺寸 (HxWxD)162 x 262 x 101 mm (6.5" x 10.5" x 4.0")其他保修2 年

选项、附件

型号名称描述Fluke Ti50-20IR FlexCam 热像仪

所有型号均带有:

坚固耐用的工具包2组可充电电池电池充电器AC 转换器 (仅限于Ti55型号)视频电缆512 MB小型闪卡小型闪卡读卡器和USB电缆背带SmartView 报表制作和分析软件CD用户手册CD

Fluke Ti50FT-20IR FlexCam 热像仪和 IR-FusionFluke Ti55-20IR FlexCam 热像仪Fluke Ti55FT-20IR FlexCam 热像仪和 IR-Fusion

选件使用左边的 Configurator键可查看全部镜头Ti4X 系列可提供10.5mm, 20mm和 54mm镜头,使用 Use the Configurator可查看如何进行组合使用IR-FusionTi4X系列的每一种型号均包括20mm镜头和IR-Fusion 技术.