

手持式工具型红外热像仪

——预防性维护检测的首选

LT3/LT7



PROFESSIONAL
THERMAL IMAGING CAMERA MANUFACTURER
红外热像仪专业生产厂家

LT3/LT7系列

晶视系列 → LT3
傲视系列 → LT7



功能键

LCD液晶屏

USB数据口、存储卡槽口、视频输出、电源接口

内置可充电锂电池



可见光成像模组

红外摄像镜头(镜头可选，具体请查看参数)

激光定位器

自定义快捷键

DALI LT3/LT7

卓越的图像质量 384 x 288 像素

LT3/LT7——预防性维护检测的首选

LT3/LT7是一款经过全新设计，具有160×120/384×288两种不同像素的手持式工具型红外热像仪，产品由红外摄像镜头、红外成像探测器组件、可见光成像模组、激光模组、LCD显示屏、存储卡、可充电电池及软硬件处理系统等组成。

该红外热像仪测温快速、精确、便捷，坚固耐用，适合各种故障预防维护检测。



2米抗跌落

2米跌落



130万/320万像素可见光



多种镜头可选



IP54



丰富的测温功能

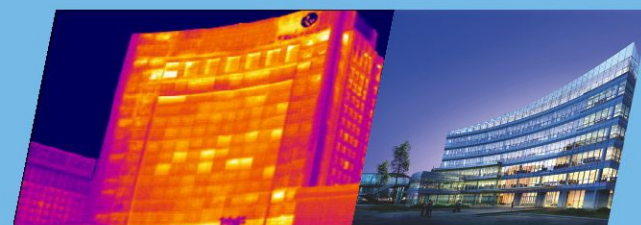
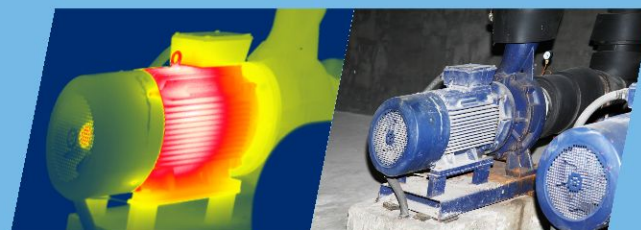


JPEG存储、语音记录



超高性价比

红外应用图



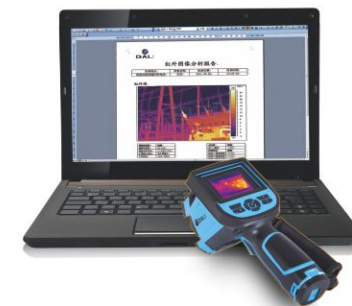
技术参数

项目		LT3	LT3-P	LT7	LT7-P
探测器性能	探测器类型	非制冷焦平面微热型			
	像素	160×120		384×288	
镜头	视场角/最小焦距	25°×19°/0.1m			
	聚焦	手动			
	扩展镜头	0.5x/2x，可选			0.5x/2x/2x/4x，可选
图像性能	空间分辨率	2.72mrad		1.36mrad	
	热灵敏度	≤0.06℃@30℃		≤0.05℃@30℃	
	帧频	50/60Hz			
	波长范围	8-14μm			
	内置可见光相机	130万像素，COMS摄像模组		320万像素，CMOS模组	
图像显示	液晶显示屏	2.7" TFT LCD， 320×240	3.5" TFT LCD， 640×480	2.7" TFT LCD， 320×240	3.5" TFT LCD， 640×480
	测温范围	- 20℃- +350℃，可扩展到650℃		- 20℃- +650℃	- 20℃- +650℃， 可扩展至1200℃
测量	精度	±2℃或±2%（读数范围），取大值			
	测温校正	自动/手动			
	测量模式	实时4个可移动点，3个可移动区域（最高温、最低温捕捉、平均温度测量），2个线测温，等温分析，温差测量，温度报警（声音、颜色）			
	图像控制	调色板	11种调色板可选		
		图像调整	自动/手动调整对比度、亮度		
	设置功能	日期/时间，温度单位℃/°F/K，语言			
	辐射率校正	0.01至1.0可调（增量为0.01）或从预定义材料列表中选择			
	背景温度校正	自动			
	大气透过率校正	自动，根据输入的目标距离、相对湿度、环境温度			
	图像存储	类型	存储卡	2G Micro SD卡，最高支持16G	
存储方式			手动/自动存储：单帧红外存储、红外与可见光关联存储		
热图像格式		JPEG格式，带红外原始测量数据			
可见光图像格式		JPEG格式			
语音注释		60秒（随图像保存）			
激光指示器	激光定位器	红色，1mw/635nm，二级，IEC60285			
电源系统	电池类型	锂电池，可充电			
	电池工作时间	3小时连续工作			
	充电类型	智能充电器充电或随机（AC电源适配器或12V车载电源）充电			
	省电模式	自动休眠，自动关机			
	外接电源	10-15V DC			
环境参数	工作温度	-15℃-+50℃			
	湿度	≤90%（非冷凝）			
	防护等级	IP54			
	跌落	2米			
物理特性	重量	980g			
	尺寸（W×H×D）	105×245×230mm			
接口	存储卡槽	Micro SD			
	电源接口	有,DC12V			
	视频输出	有			
	数据传输	USB数据传输			

以上说明如有变动, 恕不另行通知

免费分析软件

LT3/LT7系列拍摄记录的图像可快速下载并导入红外分析软件中, 可以在软件中完成所有的报告, 并且使用WORD软件文档建立自己的报告, 完成所有的图像和数据分析。



电气和机械行业应用

- 接口接触不良
- 绝缘失效
- 元器件故障
- HVAC故障
- 安全性检测
- 维修验证

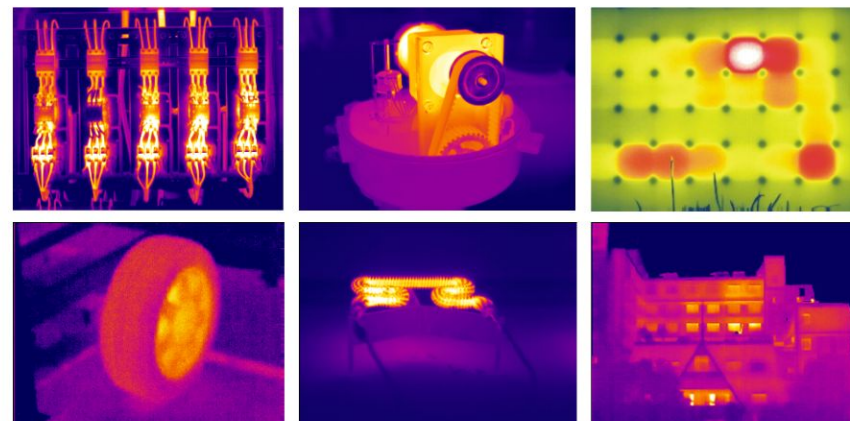


新能源应用

- LED芯片温度、散热工艺、灯具温度检测
- 太阳能组件热斑、电池片焊接工艺、逆变器及相关电路检测



其他制造业的温度高低分布、温度均匀性、温度变化等分析, 包括建筑、电子、科研等, 详细情况请浏览大立网站或拨打销售服务热线咨询。



浙江大立科技股份有限公司

地址: 杭州市高新技术开发区(滨江)滨康路639号 网址: www.dali-tech.com

销售服务热线: 0571-8669 5666 传真: 0571-8669 5600 邮编: 310053