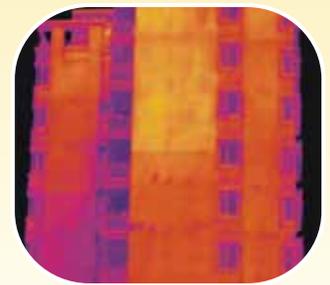
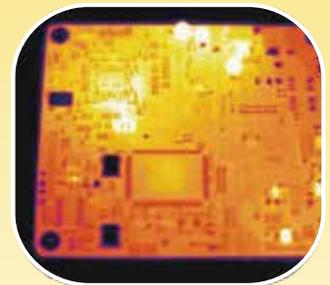


法国CA为您提供 全面的红外热像解决方案



C.A 71- C.A 73

- 160 × 120像素, 384 × 288像素
- -20°C~+650°C, 二档
- 可扩展至1200度
- 130万像素
- 3.5" TFT LCD
- 8GB卡,最高可支持16GB

C.A 72 - C.A 75

- 160 × 120像素, 384 × 288 像素
- 5点5区域
- -20°C~+650°C, 二档
- 可扩展至2000度
- 300万像素, CMOS模组
- 3.6" TFT LCD带触摸屏
- 8GB卡,最高可支持32GB
- 视频传输
- 热像融合

C.A 71 – C.A 73

一款出色的工具型红外热像仪

C.A 71 - C.A 73红外热像仪是一款可用于电力和建筑施工检测中的实用工具。通过快速检测并提供所测物体的热态状况，C.A 71 - C.A 73红外热像仪可帮助我们大大提升工作效率和质量，并检测出一般情况下很难检测到的问题。



红外热像仪

CA公司最新推出的C.A 71 - C.A 73系列红外热像仪是一款高性价比且配备完善的红外热像仪。这款稳固且操作简单的高科技工具由于其直观可学处理的用户友好单手操作，成为电气安装、机械部件、建筑、工艺设备、HVAC/R设备等故障排除的理想工具。

产品特点

- 简单的操作界面，无需培训即会使用
- 价格合理的入门级诊断工具
- 分辨率为160 x 120 或 384 x 288像素的3.5英寸液晶显示亮屏，亮度调节适合室内外以及强太阳光下使用。
- 符合现行手机和电器标准的微型USB端口，用于数据传输和电源供电。
- 可通过多途径充电的USB线缆：可插入电源插座适配器、电脑、汽车充电器或便携式充电器。
- 坚固的一体式框架结构,模块化设计,便于拆卸。

主要特性



高性价比



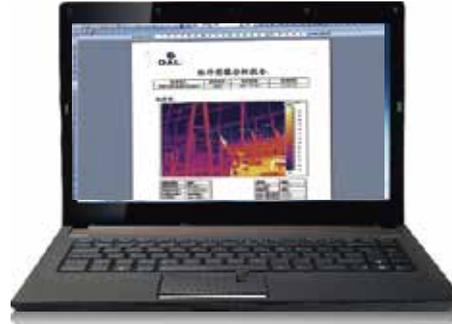
130万像素
数字镜头



2米防跌落

免费分析软件

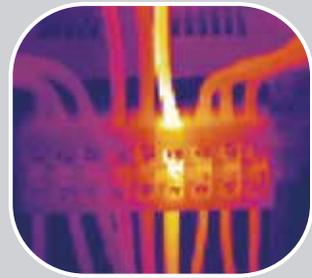
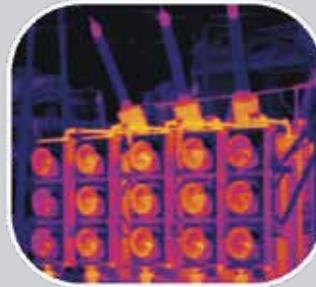
C.A71-C.A73系列热象仪可以快速通过软件把仪器中的所拍摄图像下载并同时出具报告。文字软件可以用来编辑报告中的文字和文本格式以及完善图片分析。



技术应用实例

电路和机械检测

检测出内部受损的保险丝,异常高电流和低电流区域,加快常规电气箱检查,检查引擎的运行状态,防止设备停机和生产损失。



建筑施工检测

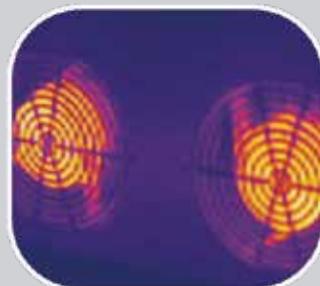
检测绝缘问题,屋顶渗漏,天花板和墙壁裂缝以及地板采暖设施泄漏



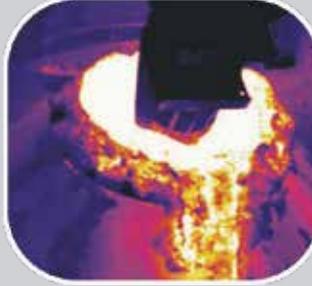
石油化工维修



评估HVAC / R设施和中央供暖系统的功能、定位异常



检测空气/液体渗透问题

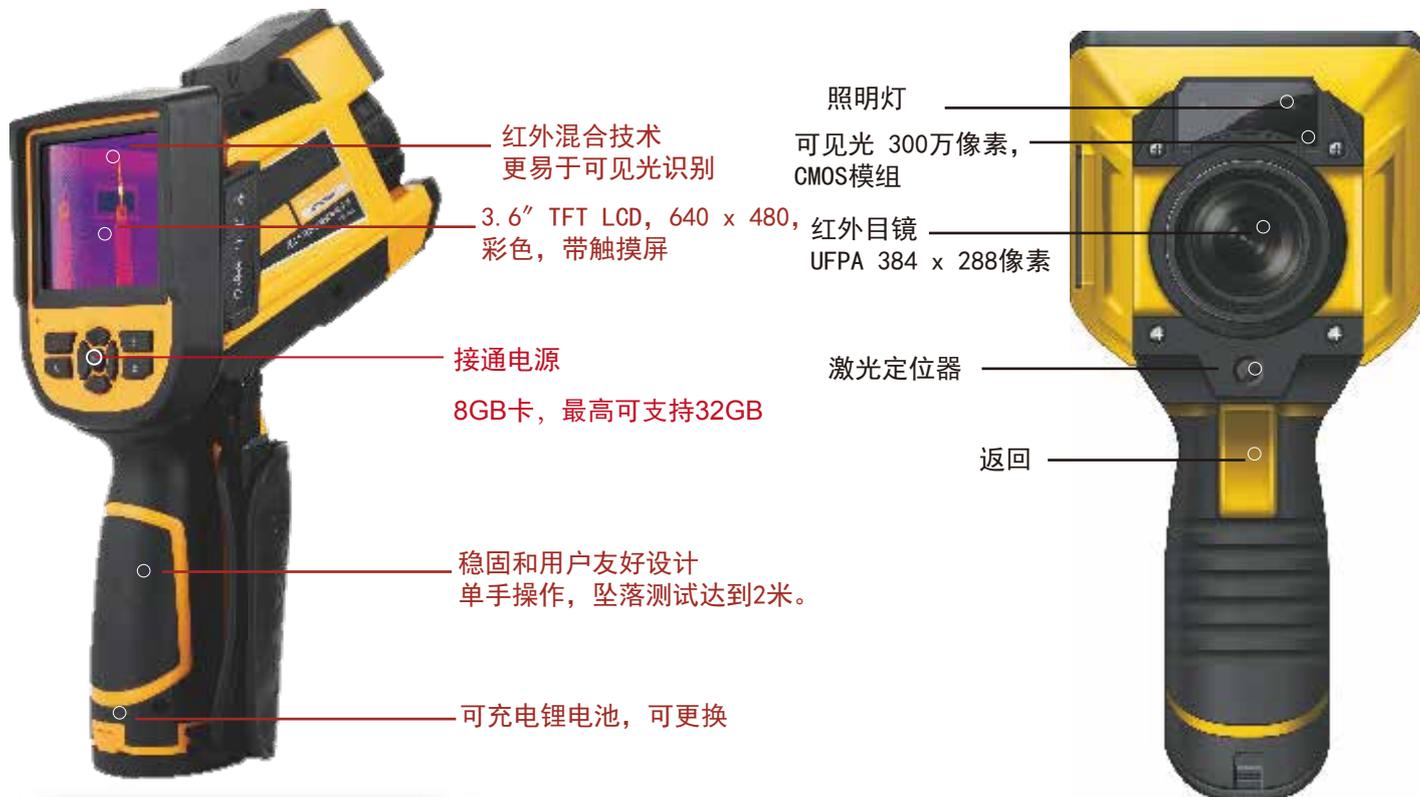


C.A 72 - C.A 75

红外热像仪

C.A 72 - C.A 75系列红外热像仪是一款性能优越、操作简便、坚固耐用、性价比高的人体工程学红外热像仪，采用独有的多项关键技术适合于各行业的应用。

通过红高分辨率液晶显示器上显示的势图像和3 MP可见光图像的融合，准确快速定位并识别故障点。



技术应用实例



300万像素, CMOS模组



3.6" TFT LCD, 640 x 480,
彩色, 带触摸屏



照明灯



可见光和红外光图像混合



Bluetooth

成像性能	C.A 71	C.A 72	C.A 73	C.A 75
探测器类型	非制冷焦平面阵列 (160 x 120像素, 25 μm)	非制冷焦平面阵列 (160 x 120像素, 25 μm)	非制冷焦平面阵列 (384 x 288像素, 25 μm)	非制冷焦平面阵列 (384 x 288像素, 25 μm)
光谱范围	8 ~ 14 μm			
FOV/聚焦	25° x 19° /10mm标准	25° x 19° /50mm标准	25° x 19° /10mm标准	25° x 19° /50mm标准
IFOV	2.72 mrad	2.72 mrad	1.36 mrad	1.32 mrad
热灵敏度	< 0.06C @ 30° C - 60mk			
聚焦	手动调焦			
帧频	50 Hz / 60 Hz			
调色	11			
电动变焦	2×	2×, 4×	2×	2×, 4×
内置可见光数字视频	130万像素, CMOS模组	300万像素, CMOS模组	130万像素, CMOS模组	300万像素, CMOS模组
图像显示				
外部显示器	3.5" TFT LCD, 320 x 240, 彩色	3.6" TFT LCD, 640 x 480, 彩色, 带触摸屏	3.5" TFT LCD, 320 x 240, 彩色	3.6" TFT LCD, 640 x 480, 彩色, 带触摸屏
视频输出格式	PAL/NTSC			
红外混合	-	可见光和红外光图像混合	-	可见光和红外光图像混合
热成像记录	使用SD卡保存图片			
照明灯	-	是	-	是
测量				
温度范围	-20° C ~ 350° C (650° C可选)	-20° C ~ 350° C (650° C可选)	-20° C ~ 650° C (1200° C可选)	-20° C ~ 650° C (1200° C, 2000° C可选)
精度	±2° C或读数的±2%			
发射率校正	0.01至1.00之间可调			
测量特征	自动, 根据输入的距离、 环境湿度和环境温度	根据距离、湿度、露点功能、大 气辐射及光学镜头自动调节校正	自动, 根据输入的距离、 环境湿度和环境温度	根据距离、湿度、露点功能、大 气辐射及光学镜头自动调节校正
分析	可移动点(最多4点), 可移动区域(最多3 区域, 可选平均温度测量、最高/最低温度 跟踪), 可移动线(最多2线), 全屏最高/ 最低温度跟踪, 显示最多5组数据; 等温分 析, 温差分析, 温度跟踪, 温度报警(声音 、颜色)	可移动点(最多5点), 可移动区域(最多5区 域), 可移动线(最多2线), 显示最多6组数 据; 平均/最高/最低温度, 等温分析, 温差 分析, 温度跟踪, 温度报警(声音、颜色)	可移动点(最多4点), 可移动区域(最多3 区域, 可选平均温度测量、最高/最低温度跟 踪), 可移动线(最多2线), 全屏最高/最 低温度跟踪, 显示最多5组数据; 等温分析, 温差分析, 温度跟踪, 温度报警(声音、颜 色)	可移动点(最多5点), 可移动区域(最多5区 域), 可移动线(最多2线), 显示最多6组数 据; 平均/最高/最低温度, 等温分析, 温差 分析, 温度跟踪, 温度报警(声音、颜色)
图像储存				
类型	可移除8GB SD卡和内置存储器 (16GB可选)	可移除8GB SD卡和内置存储器 (32GB可选)	可移除8GB SD卡和内置存储器 (16GB可选)	可移除8GB SD卡和内置存储器 (32GB可选)
文件格式	JPG, 含分析记录			
语音注释	最长60秒			
激光定位器	激光定位器			
分类	红色, Class 2 1mw/635nm, 二级, IEC60285			
电源系统				
电池类型	可充电锂电池, 可更换			
充电系统	通过热像仪或电池充电器充电	通过热像仪或电池充电器充电	通过热像仪或电池充电器充电	通过热像仪或电池充电器充电
电池使用时长	连续工作4小时以上	连续使用3小时以上	连续工作4小时以上	连续使用3小时以上
外部电源规格	智能充电器充电或随机(AC电源 适配器或12V车内电源)充电	AC 适配器, 110/220 VAC, 50 /60Hz	智能充电器充电或随机(AC电源 适配器或12V车内电源)充电	AC 适配器, 110/220 VAC, 50 /60Hz
环境规格				
工作温度	-15° C ~ +50° C			
储存温度	-40° C ~ +70° C			
湿度	工作和储存湿度介于10%至 95%之间, 非冷凝			
密封	IP54 IEC 529 外壳			
冲击: 可选	25G, IEC 68-2-29			
震动: 可选	2G, IEC 68-2-6			
接口				
USB 2.0	将实时图像(热敏和视觉)、测量和语音及现场视频传输到PC机			
物理特性				
重量	980g	1 Kg	980g	1 Kg
尺寸	105mm x 230 mm x 245 mm (带 25mm 镜头)	105mm x 230 mm x 245 mm (带 25mm 镜头)	105mm x 230 mm x 245 mm (带 25mm 镜头)	105mm x 230 mm x 245 mm (带 25mm 镜头)

订购方式

C.A 71	P01651288
C.A 72	P01651290
C.A 73	P01651289
C.A 75	P01651291

标配充电适配器, USB通讯线, Mini SD卡, Mini SD卡读卡器, VGA通讯线, 手套, 清洁抹布, 镜头盖

配件与备件

C.A 71 扩展至650°C	G00209
C.A 72 扩展至650°C	G00210
C.A 73 扩展至1200°C	G00211
C.A 75 扩展至1200°C	G00212
C.A 75 扩展至2000°C	G00213
充电器	G00224
电池	G00225
USB线	G00226
视频线	G00227

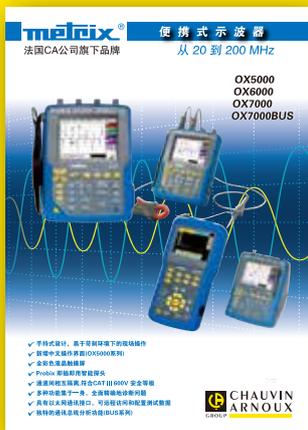
C.A 71 - 0.5倍广角镜头	G00216
C.A 71 - 2倍望远镜	G00217
C.A 72 - 0.5倍广角镜头	G00218
C.A 72 - 2倍望远镜	G00219
C.A 73 - 0.5倍广角镜头	G00220
C.A 73 - 2倍望远镜	G00221
C.A 75 - 0.5倍广角镜头	G00222
C.A 75 - 2倍望远镜	G00223



电能质量分析仪



光伏系统维护方案



便携式示波器

法国CA公司——测试与测量 提供最佳的本地化服务

法国总部

190, rue Championnet
75876 Paris Cedex 18
www.chauvin-arnoux.com
FRANCE

法国CA (中国)

上海浦江埃纳迪斯仪表有限公司
上海市虹口区祥德路381号3号楼
(21)-6521-5196
(21) 5515-6521 (商务热线)

更多产品信息, 敬请登陆中文网站: www.ca-group.com.cn