

产品参数

型号	DL800X	DL800EX
探测器类型	非制冷微测辐射热计	
像素	1024×768	640x512
帧频	60Hz	
聚焦	自动/手动调焦/电调焦/触屏	
变焦	1~40倍连续数码变焦	
超像素功能	2048×1536	1280x960
液晶显示屏	5寸彩色LCD电容触摸屏	
寻像器	高清彩色OLED	
图像显示	红外或可见光全屏切换、画中画、热叠加、双波段融合图像	
调色板	多种调色板可选(包括铁红,彩虹,黑白,黑白反转等)	
图像处理	自动/手动调整对比度、亮度,自动增强模式	
测温范围	-40°C~+650°C,可扩展至1500°C~2000°C	
精度	±1°C或±1%(0~150°C),±2°C或±2%(量程范围内)	
测温校正	自动/手动	
测量模式	实时15个可移动点,15个可移动区域 (最高温、最低温捕捉、平均温度测量), 5条移动线测温,等温分析,温差测量,温度报警(声音、颜色)	
存储卡	内置128G存储器和外置32G SD卡(可扩展)	
存储方式	手动/自动拍照或录像	
红外图像格式	JPEG/DLV格式,带红外原始测量数据录像,MPEG4格式,视频录像	
可见光图像格式	JPEG格式、DLV格式、MPEG4格式	
语音注释	60秒语音记录,随图像一同存储(内置麦克风,可通过蓝牙记录和播放)	
识别	二维码识别命名	
智能诊断	根据行业标准智能诊断(dI/T664-2016)	
文本注释	有,可预定义	
草图注释	有	
任务模式	具备任务模式拍摄,可自动命名	
激光	激光测距仪	
GPS	有	
电子罗盘	有	
麦克风	有	
蜂鸣器	有	
补光灯	2个LED	
电池类型	锂电池,可充电	
充电类型	智能充电器充电或随机(AC电源适配器或12V车内电源)充电	
省电模式	自动休眠、自动关机	
工作温度	-15°C~+50°C	
存储温度	-40°C~+70°C	
湿度	≤95%(非冷凝)	
防护等级	IP54	
抗冲击	30G, IEC68-2-27	
抗振动	2G, IEC68-2-6	
电磁兼容	GB/T 18268.1-2010	
尺寸	225mm×145mm×100mm	
三脚架	1/4"-20-UNC	
电源接口	有, DC 12V	
存储卡槽	SD卡座	
USB接口	有, Mini-USB Type C,可传输原始数据视频流,用于实时分析	
WiFi	有	
蓝牙	有	
视频输出	有	

★ 数据仅供参考,如有变动恕不另行通知

应用领域



电力安全诊断



电气/机械检测



预防性和预见性维护



轨道交通



建筑诊断



石油石化热故障排查



科学研究



自动化应用



其它应用

大立科技

探索光电“芯”未来

浙江大立科技股份有限公司前身为1984年成立的浙江省测试技术研究所,2001年完成改制,2008年2月在深圳证券交易所挂牌上市(股票代码002214)。

大立科技是专业从事非制冷红外焦平面探测器、红外热成像系统、智能巡检机器人、惯性导航光电产品研制的高新技术企业。是国内少数技术自主可控、完全知识产权、独立研发;从生产热成像核心器件、机芯组件到整机系统制造,并具有完整产业链的专业制造商之一。公司先后承担了“核高基”、“重大科学仪器”等多项国家级科研专项。产品应用于电力、石化、安防等行业,设有杭州、上海两个技术研发中心,拥有非制冷焦平面红外探测器(非晶硅)生产线。

大立科技基于“努力成为全球著名光电产品供应商”的发展愿景,赓续成熟的研发体系、质量管理体系以及售后服务体系,以“技术让用户放心,服务让用户满意”为核心的品牌价值观,为全球用户提供高质量的产品和专业化的服务。结合自身对光电应用技术的不断探索,为全球客户提供具有显著实效的行业解决方案。



海洋儀器

致力于电子测试、维护领域!





海洋儀器

致力于电子测试、维护领域!

旗舰性能 实力超群

高像素呈现清晰细节 180°回旋得“芯”应手



DL800X系列 旗舰型 专家级诊断红外热像仪

DL800X系列

旗舰型

专家级诊断红外热像仪



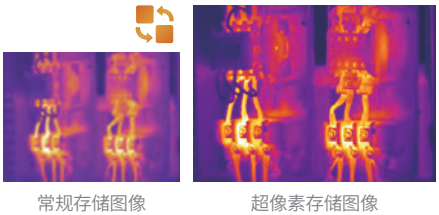
创新,纵览全局 / 管理,贯穿始终



超像素图像拍摄

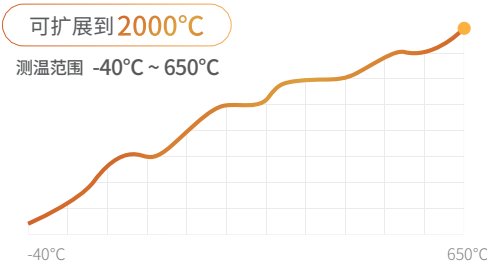
最大可超至 **2048×1536**

超像素图像拍摄,细节完美再呈现



测温场景全覆盖

从电气建筑测温到电力工业检测,轻松应对,绰绰有余



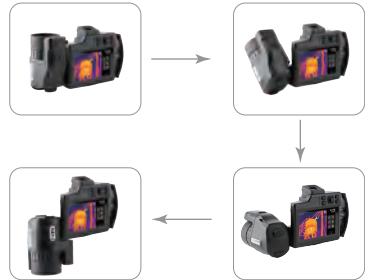
电网智能对接,云上传/符合电网导则标准

站内测点设备信息以任务包方式载入热像仪
现场拍摄诊断结果实时显示
生成具有规范命名的热像文件
实时上传至数据管理平台



180°旋转角度自由旋转,宽广视野

多种规格的手自一体镜头
镜头自动识别,满足各类场景的需求



军工标准 核芯自研

640×512/1024×768 像素
高像素非制冷红外焦平面探测器



丰富的测温功能

高低温追踪,多点测温,多区域测温,线测温
高低温报警,整帧彩色报警模式



双高清屏操控,全新的UI界面

1280×960 高清OLED显示屏
5寸高清彩色触摸屏



其他功能

- 激光测距 GPS 指南针
- 第三方通讯协议对接,实现与电网数字化平台对接
- 内置128G+SD卡存储
- 可选网络通讯,将数据上传至数据管理平台或云端



专业报表分析软件

红外热像图进行专业的综合分析和后期二次处理
实现资源信息的统一管理



- 发布检测任务
- 上传任务包
- 下载图库
- 生成PDF报告



毫秒级聚焦,触屏按键双操控

全新的聚焦算法,触屏 / 按键双操作
让对焦又快又清晰



丰富的接口,wifi、热点连接、蓝牙传输

Type-C/HDMI/USB高清数字及数据接口
连接至移动APP软件,实时显示,控制