



FOTRIC 840FX

日常巡检型云热像

技术参数

型号	846FX	844FX	842FX
慧巡检功能			
设备台账管理	支持本机编辑和新建设备台账,同时支持PC端、T-Cloud云端导入设备台账		
检测任务管理	基于设备台账可以在本机随时随地新建检测任务		
检测任务显示	本机直观显示检测任务数量、设备层级、设备测点等信息		
扫码快速检测	扫描识别设备二维码或条码,快速跳转至对应被测设备,自动关联检测数据		
慧定位功能	通过AI识别算法自动定位待测设备的测点,实现待测设备测点与模板的智能匹配,帮助细化管理颗粒度(FOTRIC发明专利)		
慧诊断功能	本机可以内置用户自定义的设备管理标准、行业诊断标准或行业专家经验;现场检测自动调用内置诊断标准进行辅助诊断,诊断结论自动保存至当次检测任务		
慧预测功能	基于设备端的历史巡检数据,自动在设备端生成待测设备测点的温度曲线或温升曲线		
任务报表功能	本机直观显示当次检测任务的总量信息和已完成的数量信息,检测任务报表一目了然		
图片自动命名	完全按照设备台账条码的命名方式自动命名保存的热像图和可见光图片,一次拍摄2张图片,同时命名		
上传检测任务	支持SD卡、USB线、Wi-Fi、4G模块一键上传检测任务至Navitir巡检大数据管理平台		
巡检大数据管理平台			
设备台账管理	支持由Excel文件批量导入设备台账,以目录树的形式建立设备电子台账,并可以在云端同步		
检测模板管理	可以根据生产厂家、设备类型和设备型号编辑定义设备检测模板		
诊断规则管理	支持对设备的测点自定义诊断规则、批量导入诊断规则、云端同步诊断规则以及管理诊断规则		
报告模板管理	支持导入、默认、删除和自定义各种应用场景的报告模板		
用户权限管理	支持由超级管理员按工作需要创建不同权限的用户ID		
检测任务管理	本机创建的检测任务可以导入至Navitir巡检大数据管理平台,实现巡检数据与巡检人员ID自动关联		
检测数据管理	导入的检测数据自动完成分类存储并关联至相关的设备测点		
设备状态管理	支持对设备测点当前的状态按待定、正常、关注、一般缺陷、严重缺陷、紧急缺陷进行分类管理		
智能辅助诊断	基于系统内置的诊断规则可以快速对设备的检测数据进行智能辅助诊断,并自动按设备状态进行分类统计		
热像图片分析	支持添加或修改测温分析工具、调色板等专业分析功能		
数据快速检索	支持按日期时间、设备类型、任务名称、间隔名称、设备名称、测点名称、设备状态等多个维度快速筛选检测数据		
历史数据曲线	基于设备历史检测数据,自动生成设备测点的温度曲线或温升曲线		
一键批量报告	基于默认的报告模板,可按设备台账、检测任务、设备状态等维度自动批量生成检测报告		
T-Cloud云服务			
数据存储服务	标配100GB云服务空间,可以通过选配件扩展云服务空间		
数据交互服务	支持本地与云端的数据进行上传、下载、同步和共享		
私有云服务(选件)	为用户提供内部网络专属服务器和云服务		
云热像大数据接入服务(选件)	为用户提供Navitir巡检大数据管理平台与用户其他管理平台的数据对接服务		
专家服务			
设备资产电子化服务	由热像专家完成设备台账的录入和电子化		
设备二维码实施服务	由热像专家现场制作设备的二维码,并粘贴在对应的设备上		
热像专家培训服务	由热像专家提供专业的热像培训服务,包含理论知识和现场检测实操培训		
热像专家巡检服务	由热像专家建立设备检测模板并导入诊断规则		
热像专家服务时间	标准服务工时每天8小时		

技术参数

型号	846FX	844FX	842FX
核心功能			
红外分辨率	384*288	328*246	160*120
超像素(SR)	768*576	656*492	320*240
热灵敏度(NETD)	50mk(0.05°C)		60mk(0.06°C)
视场角(FOV)	49°x 36.8°		46.5°x 35°
空间分辨率(IFOV)	2.27mrad	2.72 mrad	5.15 mrad
最小成像距离	0.5m		
对焦方式	免调焦		
T-DEF™	支持可见光测温模式, 调节热像图透明度0%~100%		
TWB™	当被测场景中有无法规避的高温干扰, 依然可以清晰显示低温目标的热梯度分布图像		
数据快传	支持Wifi连接至PC或者智能手机无线传输热像数据; 支持SD卡和USB3.0有线传输数据		
单手使用的舒适耐用设计	有		
测温分析			
测温范围	-20 °C ~ 120°C, 0 °C ~ 700°C		-20 °C ~ 120°C, 0 °C ~ 550°C
智能量程	支持		
测温精度	±2 °C 或 2% 取大值 (在 25 °C 环境温度)		
中心点测温	有		
中心框测温	有		
可移动点测温	支持8个点		
可移动区域测温	支持5个区域 (圆形或矩形)		
可移动线测温	支持8条线		
测温标识显示设置	支持对测温标识的参数显示进行设置		
高低温点定位	支持全屏高低温点定位和区域内高低温点定位		
全屏发射率校正	支持自定义设置和调用内置材料发射率表(范围0-1)		
环境温度补偿	有		
环境湿度补偿	有		
测量距离补偿	有		
外部光学透过率补偿	有		
图像显示			
显示屏	3.5寸IPS LCD触摸显示屏		
图像叠加信息设置	支持灵活设置热像图上的显示信息		
内置数码照相机(可见光)	800万像素, 工业级数码照相机		
LED照明灯	支持闪光灯模式		
画中画(PIP)	红外图像的显示尺寸可以任意调节和移动位置		
标准调色板	8种, 灰白(Grey)、铁红(Iron)、彩虹(Rainbow)、灰红(GreyRed)、 春雨(Rain)、炽热(GlowBow)、医学(Medical)、棱镜(Prism)		
自动温宽模式	自动调整热像图的水平跨度		
最小温宽范围	自动模式为3°C		
颜色报警	支持温度之上/之下/之间的颜色报警		