

再也不用现场频繁更换镜头
FOTRIC 268D
单镜头双视场测温型热像仪



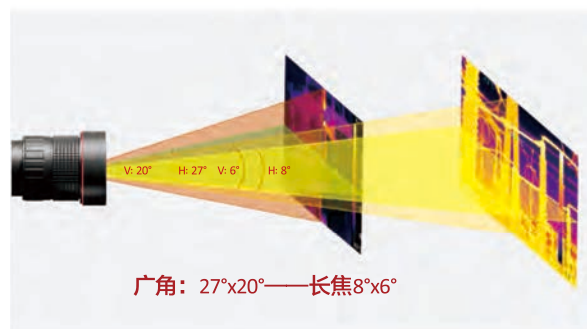
单镜头连续光学变焦

FOTRIC镜头技术“一种双视场热像仪及测温方法”，一个热像仪两个视场角，实现测温型热像仪的光学变倍成像。让工程师们无需在复杂多变的测量现场中频繁更换镜头。



双视场准确测温

FOTRIC 268D自动识别所选视场角，智能切换算法，在两个视场角中都能保证全量程±2°C或±2%的测温精度。



单镜头光学变倍成像，无需频繁更换镜头

高低温自动捕捉 12点12区3线自定义测温

高低温自动捕捉，快速定位问题点。多达12点12区3线的现场测温功能，实现多目标同时测量，方便快捷。



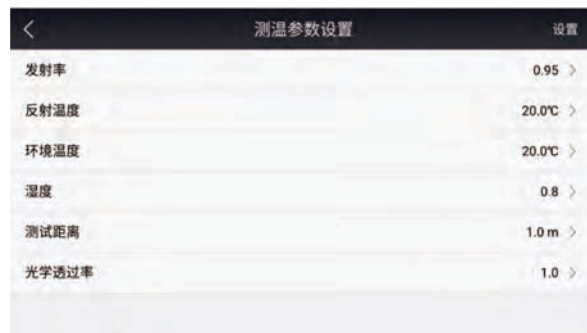
15种调色板预览模式

预览调色板快速切换

15种调色板预览模式，一键获取适合调色板，方便不同应用场景快速切换。

本机直接分析热像图 使用更轻松

FOTRIC 268D支持热像图在本机即时分析。不用电脑也可以对拍摄的数据进行二次分析，获取更多的数据，无需重新拍摄，方便快捷。



热像图或照片在本机即时分析

灵活分区域发射率设置 专业测温参数修正

本机与PC软件都可以设置各区域不同发射率,实现不同材质单独准确测量。同时可对透过率、测试距离等进行设置,保证温度的准确性。



灵活设置各区域不同发射率,实现不同材质单独准确测量

本机全辐射热像小视频录制

FOTRIC支持本机录制最多1000帧的全辐射热像小视频,最快5Hz的可自定义帧频,满足临时录制温度变化情况的需求,便于后期分析。



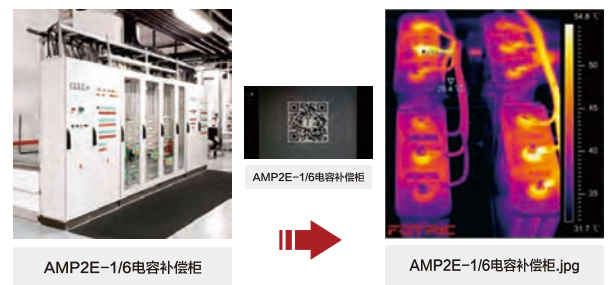
支持本机录制最多1000帧的全辐射热像小视频

自动标签热像图

扫码自动命名热像图,解决手动命名容易出错的问题。

支持多种识别方式:

- 支持条码和二维码
- 二维码支持阿拉伯数字、英语字母、中文、标点符号的混合编排



扫码自动命名热像图

技术参数

型 号	FOTRIC 268D	
基本参数		
红外分辨率	640×480	
超像素技术	支持, 4倍像素扩展 (增加到1280×960像素)	
热灵敏度 (NETD)	<40mK@30°C	
镜头技术	一个镜头支持两个可切换的测温视场	
视场角 (FOV)	27°×20°连续光学变焦至8°×6°	
空间分辨率 (IFOV)	0.72mrad	0.22mrad
数码变焦	1~10倍	
探测器类型	非制冷, 焦平面阵列	
探测器像元间距	17μm	
响应波长	7~14μm	
最小成像距离	0.24m	
对焦方式	手动调焦	
光学变焦	支持, 手动调节	
测量与分析		
测温范围	-20°C~650°C (-20°C~150°C/0°C~350°C/200°C~650°C)	
温度精度	±2°C或±2%, 取其大值(环境温度在10°C~35°C时)	
测量模式	12个可移动点 12个可移动区域(最高/最低) 3条直线(最高/最低) 全画幅最高/最低 等温线(之上/之下)	
修正设置	发射率、反射温度、湿度、环境温度、测试距离、透过率	
全屏发射率校正	0.01~1.0, 内置常见材料发射率表	
分区发射率校正	有	
本机分析	有, 在热像仪上直接分析热像照片与视频	
图像显示		
显示屏类型	多点触控电容屏, 第四代康宁大猩猩防爆玻璃	
屏幕尺寸	4.7英寸	
屏幕分辨率	1280×720 IPS	
智能温宽	有	
图像一致性优化	自动校准噪声FFC/手动校准噪声FFC	
调色板	灰白、铁红、彩虹、橘黄等15种预览调色板	
数码相机	800万可见光像素	
专业功能		
测量报警	自定义温度阈值, 超温声音报警	
注 释	语音和文本注释	
热像图缺陷标记	冻结窗口支持修改缺陷标记	
图像格式	标准JPEG, 含原始温度数据	
显示方式	热像、画中画(自定义位置与融合度)	
图像保存模式	单一图像、混合图像	

型 号	FOTRIC 268D
电源与环境	
热像仪电池类型	可充电锂电池
热像仪电池工作时间	10小时
电池充电系统	交流电源适配器
电池充电电压	12VDC
工作温度	-20°C~50°C
存储温度	-20°C~50°C
相对湿度	<90%RH
物理参数	
防护等级	IP54
抗撞击	25g, IEC 60068-2-29
抗震动	2g, IEC60068-2-6
重 量	1346g
热像仪尺寸	177x149x83mm
三脚架安装底座	UNC 1/4"-20接口可直接连接三脚架
保修期	2年
产品标配	
热像仪主机、双视场精准测温镜头、手机、电源适配器、USB转Micro-USB OTG线(左弯/右弯)、手腕带、用户手册、原厂标定证书、硬质便携箱	

FOTRIC 268D系列可选配件

