



■ UTi120T

主要特点

- 3.5寸LCD电容式触摸屏
- 红外分辨率:120×90, 可见光分辨率:640x480
- 帧频:25Hz
- 测温范围:-20°C~400°C
- 4种图像模式:红外图像、可见光图像、全屏融合、画中画
- 6种调色板可调:白热、黑热、铁红、热铁、医疗、北极
- °C/°F温度单位切换
- 反射温度、距离可调
- 可充式锂电池(通过Type-c接口充电)
- PC分析软件(导出报告)
- 通过WIFI连接安卓APP
- IP54防护等级、CE认证



UTi120T产品操作视频

行业应用

行业应用:温度检测,工业制造,电机检测,电力系统检测,管道检测以及汽车发动机检测。

标准包装配件(UTi120T)



UTi120T以轻薄、便携和可触摸屏操作作为这款热成像仪的显著特点。该产品可通过分析软件分析图像温度数据。带有可见光摄像头,可1~8倍无级放大图片;具有图像融合增强和画中画功能。此产品适用于温度检测,工业制造,电机检测,电力系统检测,管道检测以及汽车发动机检测。

技术指标

基本功能	UTi120T	
热成像模组	探测器类型	非制冷焦平面
	探测器分辨率	120×90
	输出频率	25Hz
	最小成像距离	0.5m
	镜头焦距	2.28mm
	视场角	50°×38°
可见光模组	光圈	F1.13
	调焦模式	免调焦
	分辨率	640×480
	视场角	68°×52°
图像显示	焦距	定焦
	显示器类型	3.5寸 LCD
	分辨率	320×240
测温功能	触摸屏	电容式触摸屏
	图像模式	红外图像、可见光图像、全屏融合、画中画
	测温范围	-20°C~400°C
	测温精度	0°C>: ±2°C或±2% (取大值) 0°C>: ±5°C或±5% (取大值)
	测温功能	中心点/最高温/最低温
	测温单位	摄氏度、华氏度
	测温点	可添加一个可移动的测温点
	测温区域	矩形区域1个, 可移动, 可打开关闭
	数码放大	1-8连续变倍
	发射率设置	0.01-1.0可调(默认0.95)+材料表
系统功能	调色板	6种调色板
	细节增强调节	自动模式, 无法调节温度分布条 手动模式, 可在温度分布条上下限之间调节
	高低温追踪	实时追踪热像画面中的最高/低温点
	高低温报警	有
	存储介质	内部存储, 至少存储500张
	图片格式	标准JPG, 带温度数据
	数据传输	Type-C USB
	WIFI	有
	电池类型	内置可充电锂电池, 不可拆卸
	电池工作时间	≥2H(不打开WIFI情况)
充电方式	Type-C USB	
充电时间	≤1.5H	
跌落	1米	
操作温度	-10°C~50°C	
存储温度	-40°C~70°C	
工作湿度	≤90%RH	

基本参数

机身颜色	红色+灰色
机身重量	240g
机身尺寸	136mm x 87mm x 23.5mm
标准配件	布包、数据线、挂绳、说明书、快速指南、下载卡、合格证
标准包装数量	5pcs
标准包装尺寸	389mm x 250mm x 170mm
标准包装箱毛重	约5kg