

UTi120S是一款经济型的手持式红外热成像仪，集成测温为一体，轻巧便携功能齐全，测温范围-20~400°C，红外分辨率10800，具有中心点测温及高低温自动追踪，还配备了LED照明灯/激光指示/高低温报警，IP54/两米防摔三防设计，使您应对不同的工作环境更轻松，针对需求读取除设备本身测温方式的温度还可拍照存储，通过配备的红外图片分析软件后期分析助你了解每一个细节。



■ UTi120S



UTi120S产品操作视频

### 行业应用

行业应用: 电力电气设备维护与检修、暖通设备日常保养、工厂制造现场检测和设备安装。

### 标准包装配件(UTi120S)



- 红外分辨率: 120×90
- 高低温报警: 图像、蜂鸣、LED闪烁
- 测温范围: -20~400°C
- 激光指示/LED照明灯
- 测温模式: 中心点、高低温追踪
- 三防设计: IP54/两米防摔
- 拍照存储: 16GB TF卡
- PC分析软件
- 发射率可调
- 3.7V/2600mAh 可充电锂电池
- 使用时间不低于9小时
- 底部设计1/4螺孔可配合三脚架使用

### 技术指标

基本功能	UTi120S
温度测量范围	-20°C ~ 400°C
传感器	非制冷红外焦平面
显示屏幕	2.4" TFT LCD
测温响应时间	≤500ms
显示分辨率	320*240
红外分辨率	120×90 (10800)
像素大小	17μm
色板	白热, 黑热, 铁红, 熔岩, 彩虹, 高对比度彩虹
响应波段	8~14μm
视场角	50° (H) *38° (V)
最佳测试距离	50cm
分辨力	0.1°C
图片保存	BMP格式
热灵敏度	<60mK
帧频率	≤25Hz
测温显示	中心点测温、高低温追踪
测温单位	摄氏度、华氏度
发射率	0.95 (默认) (0.01~0.99可调)
辅助功能	LED灯/激光指示
PC分析软件	√
精度	-10~400°C, 精度为±2°C或2%; 取最大值 (常温25°C)
数据通讯	Type-C USB
工作温度	0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F)
存储温度	-20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)
工作湿度	<90%RH (非冷凝)
IP等级	IP54
跌落测试	2m
三脚架安装	支持1/4转接头
高低温报警	LCD屏幕报警画面, LED闪烁提示、蜂鸣器报警
自动关机	可选 (5min, 10min, 30min, 关) 默认30min
认证	CE, UKCA, RoSH
充电时间	≤2.5小时

### 基本参数

电池	3.7V 2600mAh 18650单节可充电锂电池
机身重量	310g
机身颜色	黑色+红色
机身尺寸	197*72*60mm
标准配件	说明书、Type-C USB数据线、16GB TF卡
标准包装数量	20pcs
标准包装尺寸	290×265×325mm
标准包装箱毛重	约5kg
标准外箱尺寸	495*260*170mm

数字荧光  
示波器

数字存储  
示波器

手持式数字  
存储示波器

频谱分析仪

函数/任意  
波形发生器

直流稳压  
电源

数字交流  
毫伏表

电参数质量  
分析仪

热像仪

测电笔

电压及连续  
性测试仪