

B 系列

工具型红外热成像仪



产品简介

B系列测温型红外热像仪外型简约，符合人体工学设计，易于操作，无需培训。采用高性价比设计，功能丰富，且性能可靠，测温精准。可有效提高检测工作的效率，是工业领域保障生产过程和产品质量的强大工具。

应用领域

电气设备检测 / 医疗诊断 / 建筑检测 / 机械设备检测 / 化工设备检测 / 通信设备检测

产品特点

- 工具型热像仪，操作简便，无需培训
- 集红外、可见光于一体，观测更直观
- 全系列产品标配Wi-Fi模块，可与移动设备互联，实时分享
- 多种分辨率可选，适应不同应用需求
- 标准Micro USB接口，可用于数据传输和供电
- UNI-Body一体化金属框架设计，坚固耐用，同时方便后期维护

技术参数

产品型号	B160V	B256V	B320V
红外图像和光学			
红外分辨率	160×120@12μm	256*192@12μm	320×240@17μm
探测器类型	非制冷氧化钒/7.5~14μm		
帧频	25Hz/9Hz		
热灵敏度/NETD	≤50mk		
焦距	3.7mm/F1.1	5mm/F1.2	7mm/F1.1
视场角	30°×22°	35°×26°	42.5°×32.5°
空间分辨率	3.30mrad	2.36mrad	2.33mrad
最小成像距离	1m	1m	1m
调焦方式	免调焦		
可见光相机			
分辨率	640×480，自动对焦		
图像显示			
显示屏	3.5寸LCD液晶屏（不带触摸），分辨率320×240		
图像模式	红外，可见光，MIF，PIP		
电子放大	2X，4X		
调色板	6条（白热、铁红、热铁、北极、彩虹1、彩虹2）		
Level Span模式	自动、半自动、手动		
测温			
测温范围	-20°C~150°C，100°C~650°C（自动切档）		
测温精度	±2°C或±2%（取大值）		
测温点	中心点		
自动高/低温跟踪	区域最高温跟踪/区域最低温跟踪		
报警	区域最高温报警/区域最低温报警		
存储			
存储介质	内置式SD卡（16G），可插拔		
图片格式	JPG，带温度数据		
原始视频流	通过USB		
通信方式			
对外接口	Micro USB（图片+实时视频传输）		
WIFI	有（移动终端连接进行视频传输，并控制热像仪）		
电源系统			
电源	可充电锂电池，工作时间≥4H，本机充电/座充，定时关机/休眠模式		
环境参数			
工作温度	-15°C~50°C		
存储温度	-40°C~70°C		
封装	IP43，抗跌落1米		
重量	740g（含电池）		
尺寸	258mm×98mm×90mm		
标配件	锂电池、USB充电适配器（5V/2A）、适配器插头、腕带、USB连接线、快速操作指南、操作说明书、资料下载卡、SD卡（16GB）		
选配件	锂电池、携行包、座充		

武汉高德智感科技有限公司

武汉高德红外股份有限公司全资子公司

湖北省武汉市东湖开发区光谷大道黄龙山南路6号，430205

T 4008 822 866（周一至周五 8:40-17:30）

E marketing@guide-infrared.com

