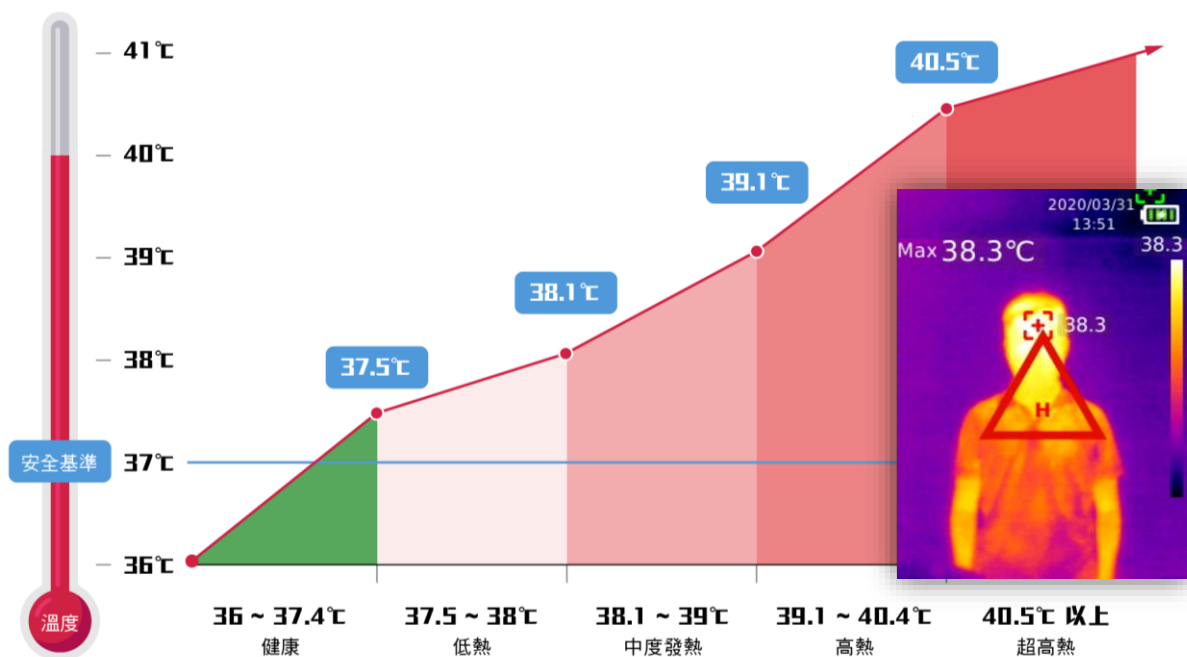


# 蓝眼科技 BE-5302 红外显像测温仪

测温快筛系统·防疫守门员·双镜头设计

www.BlueEyes.com.tw



## 特色

- 非接触性实时测温，快速发报安全告警
- 2.8 吋 TFT LCD 屏幕，实时温度显示
- 高阶双镜头设计，准确度更高
- 热成像分辨率 160 x 120 像素
- 可见光分辨率 640 x 480 像素
- 测温精度在摄氏 $\pm 0.5$ 度（1米内）
- 测温范围聚焦在 30° C~45° C
- 白光 LED 灯警示或照明
- 手动或自动照相，储存至 SD 卡或硬盘
- 实时影像透过 USB 线传输至计算机显示
- 1/4 吋标准孔位，可固定在相机用三脚架上
- 内建高容量 5000mAh 锂电池
- 最新 Type-C USB 接口充电
- 搭配 Windows 计算机软件，分析与语音告警



BlueEyes®

<http://www.BlueEyes.com.tw>

蓝眼科技集团

台中市文心路四段 200 号 7F-3

T 04 2297-0977 F 04 2297-0957

# 蓝眼科技 BE-5302 红外显像测温仪

测温快筛系统·防疫守门员·双镜头设计

## 高温超过警报

自定义的高温警报可以设置为 37.3°C。温度  $\geq 37.3^\circ\text{C}$  时，指示灯和 LCD 屏幕会指示高温警报，可有效、快速地筛查温度异常的人员。

## 实时影像传输

将 USB 模式设置为 USB 摄影机，将 USB 线连接到安装软件的计算机以通过实时影像传输镜像画面。使用实时影像传输，可以在更大的屏幕上镜像热像仪画面以进行大规模监视。

## 产品规格

### 一般

- 热成像芯片: FLIR Lepton® Uncooled VOx Microbolometer
- 热成像分辨率: 160 x 120 像素
- 可见光分辨率: 640 x 480 像素
- 光谱范围: 长波红外线 8  $\mu\text{m}$ ~14  $\mu\text{m}$
- 像素尺寸: 12  $\mu\text{m}$
- 测温精度: 摄氏 $\pm 0.5$ 度@1米
- 测温响应时间:  $\leq 500\text{ms}$  (读数的 95%)
- 更新频率:  $< 9\text{Hz}$
- 视角(FOV): 水平  $56^\circ$ , 垂直  $42^\circ$
- 瞬时视角: 6 毫弧度(milliradian)
- 测温范围:  $30^\circ\text{C}$ ~ $45^\circ\text{C}$
- 灵敏度:  $< 50\text{mk}$
- 画面: 彩虹、铁红、白热、黑热、红热、熔岩、高对比度彩虹
- 温度侦测: 中心点测温、最高温追踪、最低温追踪
- 影像模式: 热成像、数字摄影机(可见光)、混和
- 混和设定: 0% (可见光)、25%、50%、75%、100% (全热成像)
- 点测温功能: 3 个点
- 具备自动增益
- 支持温度报警功能
- 照相储存: Micro SD Card
- 图像格式: BMP

### 画面显示

- 2.8 吋 TFT LCD 屏幕
- 屏幕分辨率: 320 x 240 像素
- 英文 OSD 选单

### 照明与警示

- 内建 2 盏高亮度 LED 白光
- 温度超过设定值，白光会自动闪烁

### 警报方式

- 单机操作: 当测量温度超过设定值，LCD 屏幕出现警告符号，热成像仪前方二盏白光同时高亮度闪烁
- 连接计算机: 当测量温度超过设定值，计算机画面中出现警告符号，同时发生声响，声响音档可自定义

### 使用方式

- 短时间使用: 单手持热成像仪使用
- 长时间使用: 1/4 英寸标准相机安装孔，固定于标准三脚架

以上产品之外观或规格如有变动恕不另行通知。

### 节能

- 内建自动关机功能
- 自动关机时间: 5 分、10 分、30 分、不自动关机

### 端子

- Micro SD 卡槽
- USB Type-C 连接口

### 电力

- 内建 Li-ion 26650 3.7V / 5000mAh 锂电池
- 工作时间:  $\geq 6$  小时
- 充电方式: 利用 USB 传输线充电
- 充电时间:  $\leq 5$  小时
- 充电电源: 5V / 2A

### 工作环境

- 操作温度:  $15^\circ\text{C}$  -  $30^\circ\text{C}$
- 储存温度:  $-20^\circ\text{C}$  -  $60^\circ\text{C}$
- 操作湿度: RH 85% (最大值)
- 储存湿度: RH 85% (最大值)

### 尺寸与重量

- 外观尺寸: 75.5(W) x 236(H) x 86(D)mm
- 产品重量: 500 g
- 包装尺寸: 283(W) x 190(D) x 95(H)mm
- 包装重量: 960 g

### 监视告警软件

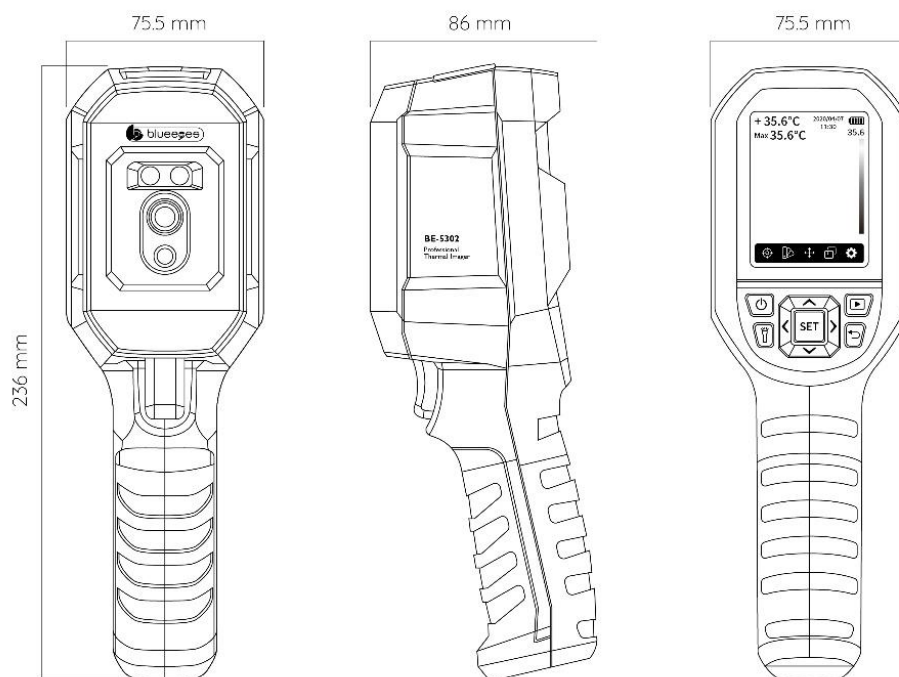
- 安装在 Microsoft Windows 10 个人计算机
- 使用 USB 传输线连接
- 热成像仪画面实时显示
- 警报时，热成像画面自动储存
- 超过高温、低于低温时自动告警
- 告警声音档可自定义修改
- 显示目前画面最高温
- 最低计算机规格:
  - 处理器: Intel i5 等级以上
  - 内存: 8GB 以上
  - 硬碟: 1TB 以上
  - 操作系统: Windows 10 64 位

为每个重要出入口安装 **BE-5302**，防疫最前线，大家一起筑起安全墙

# 蓝眼科技 BE-5302 红外显像测温仪

测温快筛系统. 防疫守门员. 双镜头设计

## 产品联机架构图



www.BlueEyes.com.tw

# 蓝眼科技 BE-5302 红外显像测温仪

## 测温快筛系统·防疫守门员·双镜头设计

不需连接电源，不一定需要连接计算机  
手持或固定皆可，防疫用途特别设计



### 注意事项

BE-5302 热成像仪不用连接计算机也可单机独立运作，但连接窗口计算机可达成大屏幕监视与声音警报。安装查看软件应用程序的计算机需符合以下最低规格：处理器达 Intel i5 等级以上，内存内建 8GB 以上，硬盘达 1TB 以上，操作系统需安装 Windows 10 64 位正式版。热成像仪 BE-5302 的最佳测试距离为 50-75 cm，建议在 1 米内有较准确的测量结果。为确保测量精度，建议在操作环境温度摄氏 15-30 度、相对湿度小于 85% 下使用。请在室内无风环境下使用 BE-5302 热成像仪。热成像仪 BE-5302 需安装于稳定温度的环境中，避免环境均温改变进而影响温度传感器侦测。测试的环境温度要稳定，不能在风扇、空调的出风口等气流较大的地方测量。热成像仪 BE-5302 的安装方式以摄影三脚支架为主，采水平方式侦测，可达到较准确的量测率。禁止装于户外，不能在阳光强烈的地方使用，因太阳光的辐射热能会影响到温度传感器的侦测。侦测场所应进行人流管制，量测动线以单人慢步通过为主，否则会影响 BE-5302 热成像仪量测的准确度。架设或安装 BE-5302 时应避开热源（如饮水机、上方灯管、阳光等）、出风口（如出入口通风门、风扇等）及红外线监视摄影机。当转换到新的环境下使用，请先将产品开机，放置 10-15 分钟后再测量。当测量对象来自于测量环境温度差异比较大的地方，需要在测试环境内停留 10-30 分钟后再进行测量。热成像仪 BE-5302 能测试到对象的表面温度，如果有需要作出温度补偿，请到设定页面调整。热成像仪 BE-5302 具有自我校准功能，如果读数有快速跳动，请等 30 秒左右，待读数稳定后再做测量。请勿在测量极高温或极低温的物体温度后，立刻开始测量其他被测对象，请放置 10 分钟后进行测量。BE-5302 热成像仪不能在电磁干扰场所使用。非按照上述方式使用可能会影响 BE-5302 热成像仪量测的准确度。BE-5302 热成像仪可依据现场环境温度设定温度补偿，如使用本热成像仪测量人体表面温度，表面温度会因测量环境、人体表面形状与穿戴物等变化，真正人体实际温度仍须以政府认证之医疗器材，例如耳温枪等测量为准，本热成像仪非医疗等级设备，不能作为主要人体实际温度量测使用。

© BlueEyes Technology Corporation. BlueEyes Technology, BlueEyes, WebNVR, NVR, NNB, BMS, BIS, PVS and PowerStation are registered trademarks or trademark applications of BlueEyes Technology in various jurisdictions. All other company names and products are trademarks or registered trademarks of their respective companies. We reserve the right to introduce modifications without notice.

蓝眼科技集团

台中市文心路四段 200 号 7F-3

T 04 2297-0977 F 04 2297-0957

**BlueEyes**®

<http://www.BlueEyes.com.tw>

www.BlueEyes.com.tw