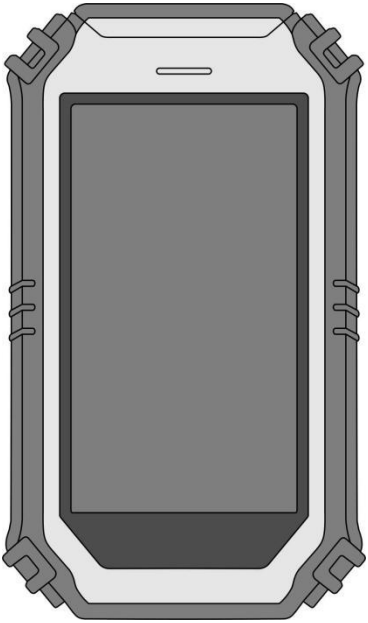
PK160

红外热像仪



快速使用手册

商标声明

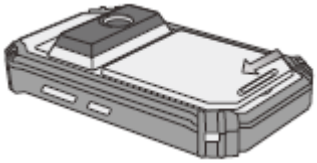
SAT 以及飒特是广州飒特红外股份有限公司的商标。

除以上名称及产品外，本操作手册内所述的名称与产品可能为其他公司的注册商标或商标。

版权 © 2015 SAT Ltd 版权所有

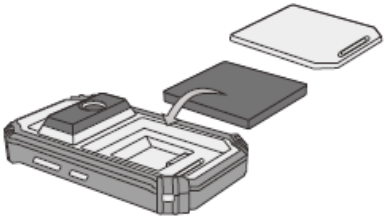
安装电池

1



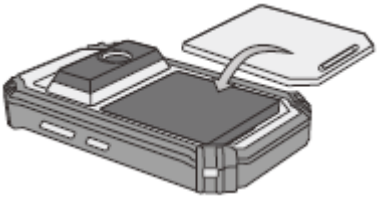
打开电池盖。
第一次使用前请为电池充满电。

2



装入电池。
移除电池 30 分钟以上会导致已保存的参数丢失，如需移除电池进行更换操作，请在 30 分钟内完成。

3



合上电池盖。

背部及左侧

图解

说明

上述标号说明如下表格。

1	可见光摄像头
2	补光灯
3	红外镜头
4	打挡快捷键
5	红外图像拍摄快捷键
6	电池仓盖

右侧及顶部

图解

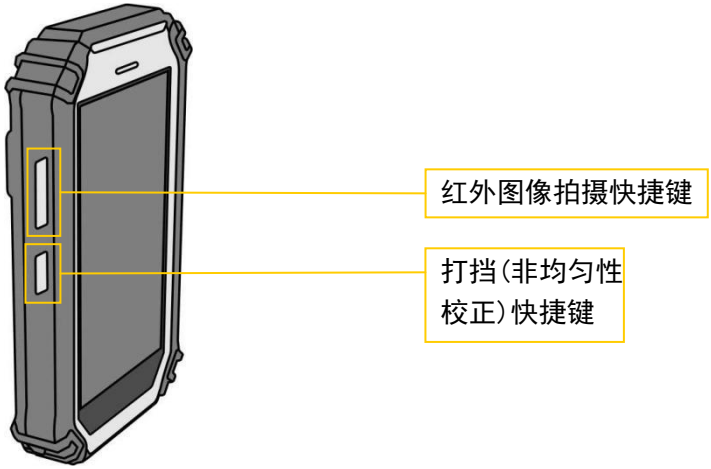
说明

上述标号说明如下表格。

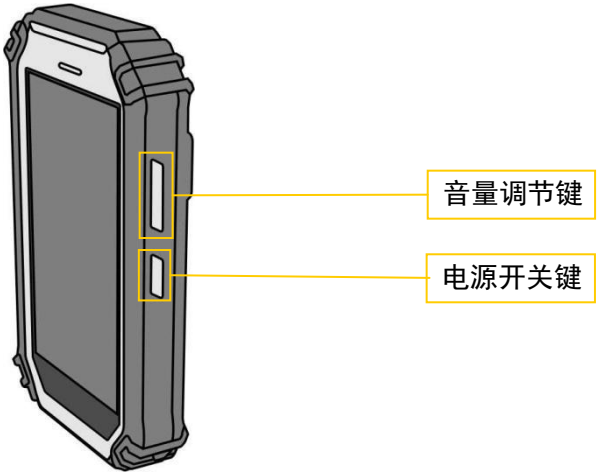
1	音量调节键
2	电源开关键
3	Micro USB 接口
4	3.5mm 耳机接口

外部按键

左侧

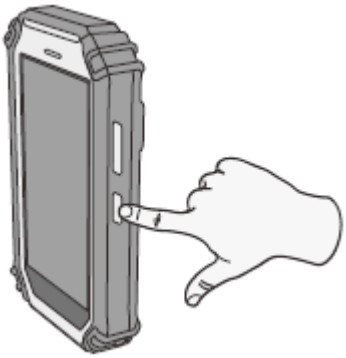


右侧



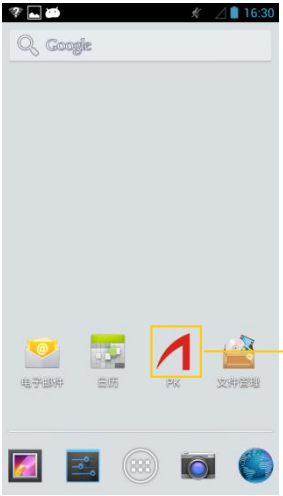
开机启动热像仪

1



长按电源开关键约 3 秒至屏幕亮起。

2



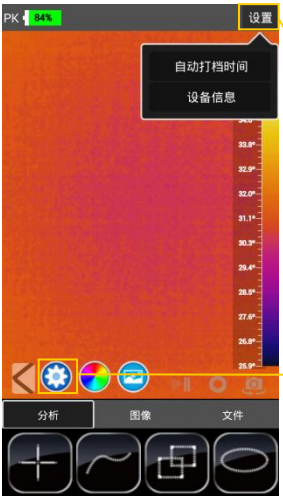
轻触红外应用图标 开启红外镜头。

点击 按钮然后点击“**壁纸**” 来更改壁纸。

红外应用

设置功能

1



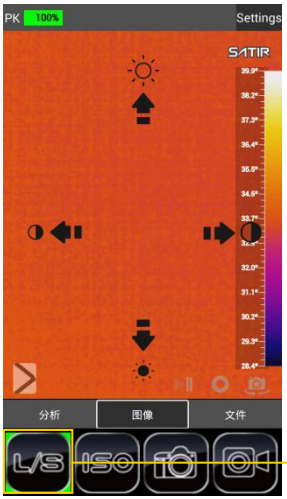
点击“**设置**” 设置“自动打挡时间” 及检查“设备信息”。

点击 图标设置全局参数。

自动打挡时间及设备信息

参数设置

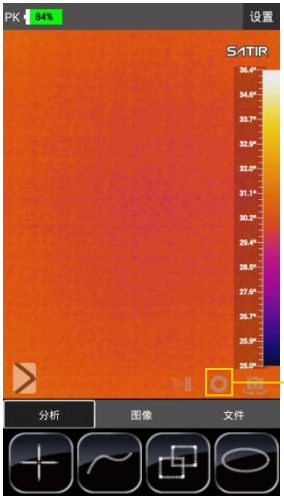
2



点击 图标，根据需要选择模式。 点击“**手动 Level 及 Span**”，然后在下方输入 Level 和 Span 的数值，点击“**确定**”保存设置。 上/下滑动屏幕调节 Level（亮度），左/右下滑动屏幕调节 Span（对比度）。

亮度/对比度调节

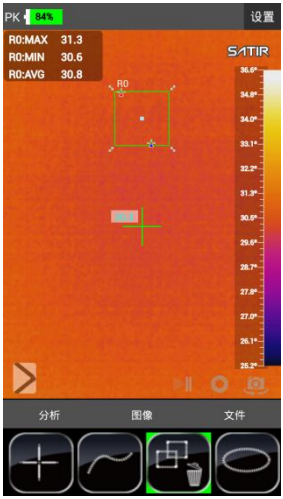
3



如果选择“**自动**”模式，单击 图标或者按**打挡快捷键** 自动调节图像的亮度和对比度。

自动调节图像

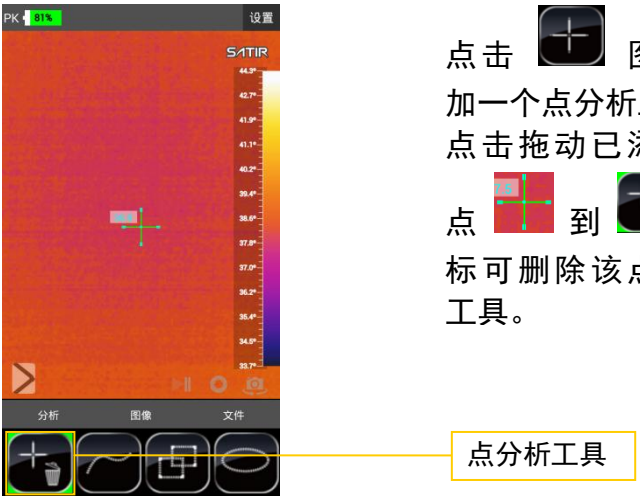
4



A. 全局参数及以上设置完成后为图像添加分析工具。
B. 点击拖动区域的角来改变区域大小。
C. 点击拖动区域中心来移动区域。
D. 长按分析工具弹出设置菜单。

添加和删除分析工具

1



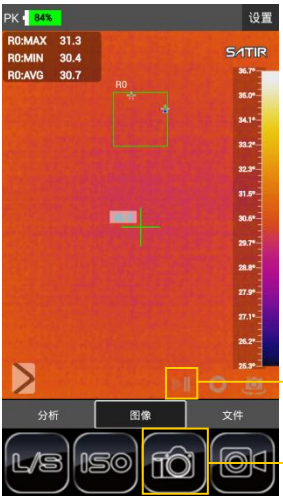
点击 图标添加一个点分析工具。点击拖动已添加的点 到 图标可删除该点分析工具。

2

长按一点分析工具 约 2 秒可弹出点分析工具设置菜单，可设置报警模式及报警温度，设置该点为最高温或最低温捕捉点。

保存和打开图像

1



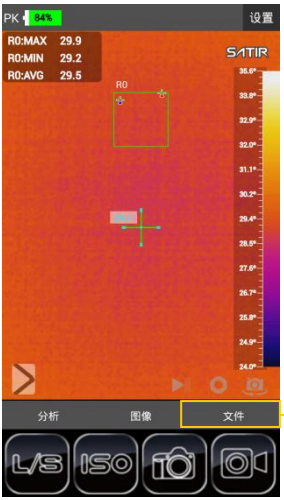
点击 图标冻结图像，然后点击 图标/按机身左侧**红外图像拍摄快捷键** 保存图像。

注意：拍摄保存图片过程中请保持热像仪静止。

冻结/激活图像

保存图像

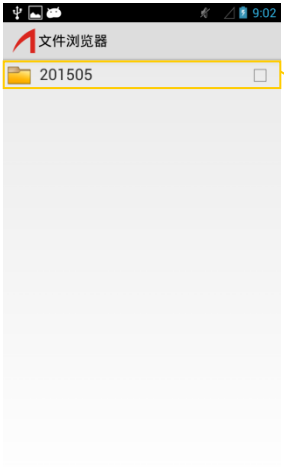
2



点击“**File**” File 查看保存的红外热图。

文件浏览器

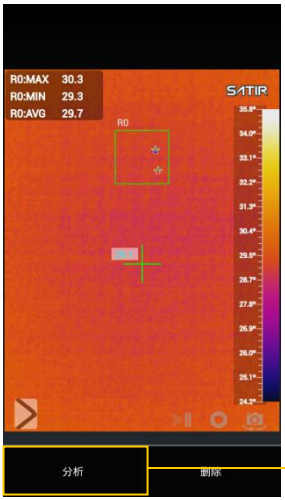
3



点击打开文件夹，选择并点击查看保存的红外图像。

存储文件夹

4



红外热图打开后，点击 按钮，然后点击“**Analysis**” 查看以及分析图像。

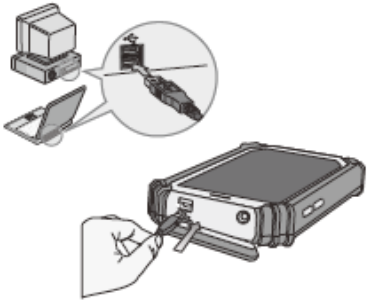
分析

数据传输

1

打开设备顶部的
USB 接口保护盖。

2



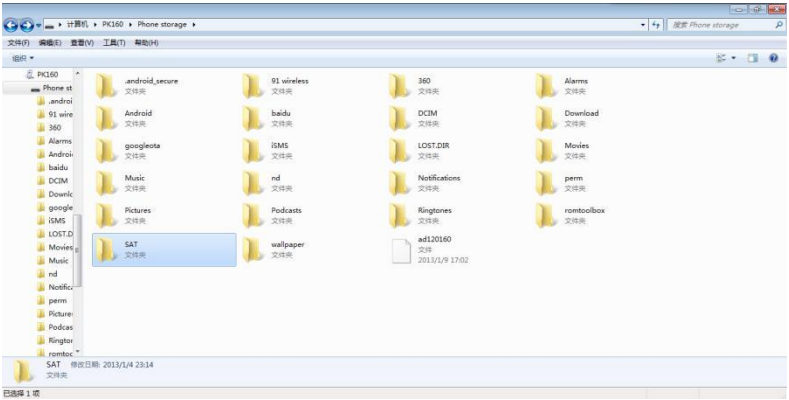
通过 USB 数据线连
接设备与电脑。

3

打开 USB 存储设备

滑动屏幕顶部下拉通
知栏，点击 **“已连接
USB”**然后点击**“打
开 USB 存储设备”**。

4



所有文件默认保存在文件夹“**SAT**”，找到该文件夹并将文件复制到电脑。

故障排除

问题	解决方法
APP闪退	重新点击进入APP
打档片卡住无法全部收回	重新进行打档操作
机器无法保存图片	检查机器内存是否已满，如有必要，将机器内部的图片导入到电脑中然后删除图片腾出空间
按电源键无法开机	为电池充电或者更换电池
电池使用时间太短	更换一块新的电池.
电池无法充电	使用干净的布擦拭电极 把电池稳固地插入充电器 把充电器的电源线稳固地插入充电器以及电源插座
	更换新的电池

规格参数

型号	PK-160
成像性能	
视场角	21°x28°/0.5m
空间分辨率	4mrad
热灵敏度	≤0.08℃@30℃
分辨率	160X120
调焦方式	定焦
图像显示	
图像模式	红外/可见光
可见光像素	高分辨率 CCD, 800 万像素
液晶显示屏	5.5 寸高清电容触摸屏
存储格式(红外/可见光)	标准 JPG 格式存图
测温功能	
测温范围	-20℃～+150℃，+150℃～+350℃
测温模式	5 个可移动点，自动高低温捕捉，等温分析，直线分析，2 个圆分析，2 个矩形分析
测温精度	±2℃ 或读数的 2%
防护性能	
防护等级	IP54
抗冲击/抗震动	25G/2G
抗跌落	有
工作环境温度	0℃~+50℃

服务与支持

如需下载电子版快速说明书、说明书以及 SatIrReport 红外分析报告软件，请前往飒特红外官网 http://www.sat.com.cn/dowen.aspx 下载。

制造商信息

生产单位：广州飒特红外股份有限公司
地址：广州经济技术开发区东江大道 10 号
邮政编码：510730
电话：86-20-82227875
http://www.sat.com.cn www.satir-eu.com
E-mail: market@sat.com.cn