

# 红外热成像仪TI395

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| 产品名称 | 红外热成像仪TI395                   |
| 公司名称 | 深圳市圣富智能科技有限公司                 |
| 价格   | .00/个                         |
| 规格参数 | 品牌:红相<br>型号:TI395<br>产地:中国 浙江 |
| 公司地址 | 深圳市龙华区民治街道新牛社区新牛路港深国际中心601    |
| 联系电话 | 0755-32979900 13556883724     |

## 产品详情

TI175|TI395红外热成像仪

工业红外热像仪 红外建筑诊断检测仪 红外测温仪

掌中宝设计，小巧轻便，集成了可见光功能。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。

160 × 120|384 × 288非制冷探测器 可见光和红外图像融合、叠加 声光报警，40秒语音记录 多种测温模式：高低温自动跟踪，线测温，等温分析 USB传输红外视频 3.2"可旋转显示屏，不同角度观察 电动镜头、自动聚焦 掌中宝设计，重量仅400克 免费的专业分析软件

应用范围：

建筑诊断 电气/机械检验 研究与开发 自动化应用程序 预防性和预见性维护

型号

TI175

TI395

应用领域

电力、工业、政府

## 探测器性能

### 类型

非制冷焦平面微量热型

### 像素

160 × 120

384 × 288

### 像元间距

25 μ m

17 μ m

### 波长范围

7.5 ~ 14 μ m

### 热灵敏度

50mK

### 镜头

#### 视场角

24 ° × 18 °

#### 最小成像距离

15cm

30cm

#### 空间分辨率

2.3mrad

1.2mrad

### 聚焦

电动/自动

### 可选镜头

45 ° × 34 ° /15cm、12 ° × 9 ° /1m、6 ° × 4.5 ° /3m

成像性能

液晶显示屏

高清晰3.2" 彩色数字式液晶显示屏,可旋转,800 × 480

内置可见光相机

300万像素CMOS,自动对焦,1个LED补光灯

帧频

50Hz/60Hz

放大倍数

1X ~ 4X连续放大

1X ~ 8X连续放大

调色板

12种可选(包括铁红、彩虹、黑热和白热等)

亮度/对比度

自动/手动

测量

测温范围

-20 ~ +100 、 -20 ~ +250 (可扩展到1200 )

测温精度

±2 / ±2%(读数范围),取大值

测量模式

实时4个可移动点,3个可移动区域(高温、低温捕捉、平均温度测量),可移动线测温,等温分析,温差测量,温度报警(声音、颜色)

测温校正

辐射率校正

0.01至1.0辐射率可调,或通过预定义的物质辐射率表校正辐射率

背景温度校正

自动(根据输入的背景温度)

大气透过率校正

自动(根据输入的距离、相对湿度、环境温度)

功能设置

日期/时间, 温度单位 / /K, 语言

图像存储

内置存储器

有,可存储>700幅

有,可存储>500幅

存储卡

8G,可存储>11200幅

8G,可存储>8000幅

存储方式

自动/手动单帧图像

单帧红外图像格式

JPEG格式,带14位测量数据图像

单帧可见光图像格式

JPEG格式,或随单帧图像一同存储(画中画)

语音注释

40s语音格式,随图像一同存储(内置麦克风)

激光指示器

激光分类

二级

激光功率

1mW

激光波长

635nm红色

接口

电源接口

有

SD卡槽

视频输出

CVBS

音频输出

USB接口

USB2.0,图像、测量数据、语音传送至计算机

三脚架接口

1/4 " -20

电源系统

电池类型

锂电池,可充电

工作时间

3h连续工作(常温)

外接电源

DC: 5V,  $\pm 5\%$

充电类型

智能充电器充电或本机充电

省电模式

环境参数

工作温度

-20 ~ +50

存储温度

-40 ~ +70

## 湿度

95%(非冷凝)

## 冲击

2G(IEC60068-2-6)

## 振动

25G(IEC60068-2-29)

## 防护等级

IP54(IEC60529)

## 物理特性

### 尺寸

158mm × 62mm × 54mm

### 重量

0.4kg(含电池和标准镜头)

## 配置

### 标准配置

红外热像仪(带标准镜头),2节锂电池,电池充电器,适配器,USB线,SD卡,读卡器,软件光盘,保修卡,合格证,标定书

### 可选配置

笔记本电脑、单反相机

## 质量保证

ISO9001

CE

## 第三方检测

国家红外及工业电热产品质量监督检验中心、中国计量科学研究院、中国电科院