

规格

性能

视场角 (FOV) : 20° × 15°

调焦 : 手动

最短聚焦距离 : 50cm

光谱响应 : 8-14 μm

热灵敏度

不带滤光器 : 在23 环境温度和25 场景温度下为0.15

带滤光器 : 在23 环境温度和50 场景温度下为0.7

探测器 : 160 × 120像素

非制冷微测辐射热计

图像储存

数量 : 高达1000张的SD卡存储容量

储存器 : MMC/SD卡

显示器

3.5英寸LED背光彩色液晶显示屏

4个调色板

激光笔

内置2级激光以突出显示中央测温区域

测量

不带滤光器 :

测温范围 : -10 ~ +250

测温精度 : 以摄氏度计, 读数在 ±2 或 ±2%范围浮动

带滤光器 :

测温范围 : +200 ~ +500

测温精度 : 以摄氏度计, 读数在 ±15 或 ±5%范围浮动

辐射量测定 : 两个可移动式温度测量游标

温差测量

发射率校正 : 用户可选择0.2到1.0, 步长0.01, 环境温度补偿。

热像仪电源

电池 : 可现场充电并可更换的锂电池

工作时间 : 可连续运作6小时

AC (交流电) 操作 : 提供AC适配器

机械说明

外壳 : 抗冲击塑料

尺寸 : 230mm × 120mm × 110mm

重量 : 0.75kg (含电池)

座架 : 手持及三角架

IRI 4035包括

IR相机、电池、AC适配器、USB数据线、光盘 (内含说明书及软件——PC分析及智能报表编辑器)、便携盒、手腕带、SD卡及其读卡器。

选件

报表编辑软件、台式充电器、12V车载充电器、备用电池、遮光罩、橡胶护套。

接口

B型USB接口

设置与控制

- 软开关电源控制
- 用户可选温度色阶控制
- 用户可选温度级别控制
- 自动调节温度色阶与级别
- 显示器调色板 : 彩虹色、铁红色、高对比及灰阶
- 激光触发开关
- 温度读出单位为 , 或K
- 图像获取、时间和日期
- 两倍数码变焦

特点

- 热/冷自动搜索功能
- 实时图像和温度测量同步显示
- 区域分析
- 清晰的高分辨率图像
- 3.5英寸超大显示屏
- 操作简单
- 多重温度测量
- 多重图像存储, 全数字分辨率图像检索
- 全调式图像浏览器
- 电池充电显示
- 重量轻

使用环境

操作温度范围 : -15 ~ +45

储存温度范围 : -20 ~ +70

标定精度所要求的操作温度 : 23

湿度 : 10% ~ 90% (无冷凝)

CE标志 (欧洲标准)

标定精度所要求的操作温度 : 23

振动 : MIL-PRF-28800F标准 (根据美军标准最新

编号方法编制的性能规范) 4.5.5.3.1章节2级

震动 : MIL-PRF-28800F标准4.5.5.4.1章节2级

防水防尘等级 : IP42

IRISYS公司

英国北安普顿天鹅谷Tithe Barn Way Park Circle ,
邮编 : NN4 9BG

电话 : +44 (0) 1604 594 200

传真 : +44 (0) 1604 594 210

电邮 : sales@irisys.co.uk

网址 : www.irisys.co.uk

