NEC AVIO R550 系列红外热像仪

产品名称	NEC AVIO R550 系列红外热像仪
公司名称	上海仁厚电子有限公司
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	上海市金山区亭林镇林宝路39号5幢J5室
联系电话	86-021-51870961 18930482856

产品详情

NEC AVIO R550 系列红外热像仪

R550EX系列红外热像仪是日本NEC-Avio公司全新上市的一款高端专家型红外热像仪产品，是R550系列的升级型号。R550EX系列产品具有高灵敏度，高测量精度，高分辨率的特点。R550EX系列设备操作简单，软件分析功能强大，是科研与巡检与预知维护工作的首选产品。

主要特点--业内采集速度最快的热像仪：1. 通过120hz高速采集，可瞬间测量温度的变化(R550- pro)通过该设备实现120hz速度的采样，可以替代制冷型设备捕捉到热图像进行分析设备过载试验的温度评估和分析(对应小型装置的高速热变化)激光焊接和电焊机和周围热影响分析:2. 比较高温度分辨率、120万像素的高分辨率、提高了对产品的缺点检测率640(h)×480(v)像素,0.025℃(at30℃,s / n点)改善它实现的温度分辨率。细小的温差明显，从而提高了对破坏检查中缺点检测另外，通过多幅超分辨率处理的比较大120万像素(1280×960像素)的高分辨率，能够更细微地拍摄搭载了微器件的基板的温度分布。并且，装备了500万像素的可视图像和热图像的比较的合成模式，有助于制定研究成果和报告书3. 通过外部触发可以记录自动视频记录(R550- pro)通过向机体输入外部触发信号，pc的解析软件能自动地开始记录。因为不用i / o设备可以系统配置，所以可以简单地进行与测试设备和现场设备联动的数据记录。相当适合以模具监视为首的制造生产线的温度监测4. 根据用途有3种模式可以选择■全功能R & D应用模式R550-pro:测量温度范围-40 ~ + 2000℃对时间系列数据进行测量的R&D领域和热动动的快速电子部件、金属焊接等高温测量是适宜的。■R & D、设备诊断模式R550:测量温度范围-40 ~ + 650℃由目前的热像仪在500℃的上限温度提高到650℃,耐热涂料高温(600℃的东西很多)和加热器(500 ~ 600℃)使用的评价测试、应用。另外,电器设备和成套设备的管道等应用检查■结构检测模式R550S:测量温度范围-40 ~ + 120℃混凝土结构物和建筑物外墙的剥离诊断检测5. 各种各样的红外镜头可供选择2X望远镜头,3X望远镜头，2X广角镜头, 21m微距镜头,52m微距镜头等

-无需连接电脑即可迅速捕捉超级分辨率（SR）图像 -Multi-Flame超级分辨率图像处理技术获得更高画质

主机规格：

性能

機能

R550-Pro

R550

传感器

焦平面非冷却型传感器

测量波长

8~14μm

测温范围

－40°C~2000°C

－4°C~650°C

热灵敏度

0.025°C at 30°C (S/N改善時)

测温精度

±1C°*1

帧频

30Hz/60Hz*2/120Hz*3

30Hz

传感器像素

640(H)x480(V)画素

记录像素

標準時:640(H)X480(V)画素 超解像時(SRE--K):1280(H)x960(V)画素*4

视场角

32(H)24(V)(使用标准镜头时)

空间分辨率

標準時:0.87mrad 超解像時(SRE-K):0.58mrad相当*6

对焦距离

10cm~∞(使用标准镜头时)*6

对焦方式

自动/手动

画像表示

自动功能

自动调整色带/自动对焦/全自动

调色板

7种配色(彩虹色/辉度彩色/高温白色/高温黑色等)

色阶

256/32/16/8色阶

可见光相机

CMOS 500万画素

显示

左右并列、画中画、融合显示

数码变焦

18倍连续数码变焦(可滚动显示)、网格线显示、9张缩略图显示(回放存储图片时)

画质改善

降噪处理、平均化处理(带消除残影功能)、边缘强调处理

計測機能

可设置的测量点

10个任意可动点、温度点自动搜索(最高、最低)、两点间温度差

可设置的测量区域

5个任意区域、显示各区域内的最高、最低、平均温度

–

线上的温度走势

水平/垂直水平十垂直

报警功能

声音提示、文字提示、颜色提示(ISO)、报警历史记录

报警信号输出

温度校正功能

辐射率校正、环境背景温度校正、距离校正

温度漂移校正

辐射率校正功能

多点辐射率独立设定功能、物质辐射率表

辐射率逆计算功能

記錄出力

记录媒体

SD卡、对应SDHC标准

数据格式

静态图片:带温度数据的JPEG、14bit(同时记录可视画像);视频:SVX(专用格式、带温度数据)

记录内容

静态图片:带温度数据的JPEG、14bit(同时记录可视画像)

超解像模式

O

全景合成模式

水平方向约100°C/垂直方向约75°C

SD卡视频记录

最大3Hz

定时间隔记录

3秒~60分间隔，可视像同时记录

外部信号触发记录

O

语音备注

30秒

文字备注

最多128字(存储在SD卡的热图像内)

外部接口

USB2.0

数据传输

有

实时画面传输

熱画像:最大30Hz、可視画像同時記