

PYROVIEW 640N compact

高温红外热像仪，波长0.8~1.1 μm



特征

- 宽范围的连续测量范围：600~1500 $^{\circ}\text{C}$ ，可选达2500 $^{\circ}\text{C}$
- 测量频率：25帧/秒
- 高动态2维Si CMOS阵列，640 \times 480像素
- 坚固的不锈钢外壳
- 可选带冷却套和窑炉探针
- 不同视场角的镜头
- 通过快速以太网进行实时数据采集
- 可触发测量
- 报警监视、阈值监视
- 2年质保期
- 客户可定制带修正软件和硬件的系统解决方案。

应用

PYROVIEW 640N compact高温热像仪可以对高温物体（最高可达2500 $^{\circ}\text{C}$ ）提供非接触式温度分布测量，具有很高的动态分辨率和很高的空间分辨率。

该高温热像仪特别为高温测量、恶劣的工业环境下长期使用而设计。其使用对象有：冶金、玻璃、水泥等高温过程控制、监控和质量控制。

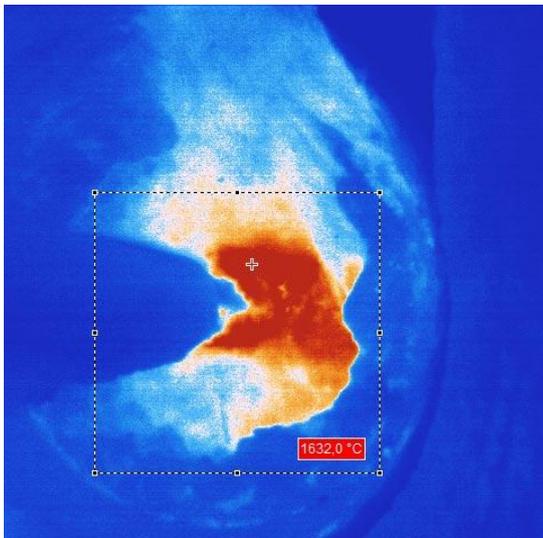


软件

PYROSOFT软件适合Windows $^{\circ}$ 下使用，有浏览版Viewer、Compact版、专业版Professional、适合用户开发环境的DAQ版、基本版Basic、适合参与控制的控制版Control；该系列软件功能强大，允许用户记录、存贮、浏览测量数据和热像图，允许用户操纵和控制热像仪。主要特征如下：

- 实时数据记录
- 分区定义、报警监视、阈值监视
- 趋势分析
- 数据输出(正文、位图、视频格式)
- 通过PROFIBUS总线、模拟量和数字量输入/输出、其它类接口进行过程控制。

用户可以通过编程接口(Windows $^{\circ}$ -DLL)编程，用于用户的系统集成。



PYROVIEW 640N compact

高温红外热像仪，波长0.8~1.1 μ m

光谱范围	0.8 μ m~1.1 μ m
测温范围 ¹	600 $^{\circ}$ C~1500 $^{\circ}$ C, 可选2500 $^{\circ}$ C
探测器	高动态2维Si-CMOS阵列(640 \times 480 像素)
镜头 ¹	32 $^{\circ}$ \times 24 $^{\circ}$, 空间分辨率:0.9mrad, 可选46 $^{\circ}$ \times 35 $^{\circ}$, 空间分辨率:1.3mrad, 可选23 $^{\circ}$ \times 17 $^{\circ}$, 空间分辨率:0.6mrad, 可选17 $^{\circ}$ \times 13 $^{\circ}$, 空间分辨率:0.3mrad, 可选管道镜镜头71 $^{\circ}$ \times 55 $^{\circ}$, 空间分辨率:1.9mrad (PYROINC 640N)
测量误差 ²	2%测量值, 单位 $^{\circ}$ C (目标温度<1000 $^{\circ}$ C) ³
NETD ²	<2 K (600 $^{\circ}$ C, 25Hz) ⁴
测量频率	内部25Hz, 可选: 25Hz, 12.5Hz, 6.25Hz, ...
响应时间	内部80 ms, 可选: 2 / 测量频率
通信接口	快速以太网 (实时, 最大25Hz)
数字输入	2路电隔离数字输入 (触发)
数字输出	2路电隔离数字输出 (报警)
连接方式	HR10A圆形插塞式连接器 (12针, 供电, 数字输入和数字输出), M12-L (以太网) 圆形插塞式连接器
供电电源	10V~36VDC, 一般13VA
外壳	60mm \times 60mm \times 160mm (无镜头的热像仪不锈钢外壳), 可选带全天候的外壳或带冷却套 (IP65) 的窑炉镜头, 包含: 自动伸缩单元、自动关闭设备、控制和供电柜(PYROINC 640N)
操作温度范围	-10 $^{\circ}$ C~50 $^{\circ}$ C (无水冷), -25 $^{\circ}$ C~150 $^{\circ}$ C (带水冷)
存贮条件	-20 $^{\circ}$ C~70 $^{\circ}$ C, 相对湿度: 最大95%
软件	Windows [®] 下控制和图像软件PYROSOFT, 客户定制软件按要求定做。

1、其它范围可用；2、技术指标经过黑体标定，环境温度为25 $^{\circ}$ C；3、从1000 $^{\circ}$ C起，目标温度每增加100K，误差增加0.75%；4、目标温度每增加100K，误差增加0.75K。 技术数据变化不再另行通知。2008年4月版。



PYROINC 640N