



## 紧凑型定点仪 红外摄像机



### 特点:

- 384 x 240像素的工业成像仪，用于-20°C ... 900°C的精确温度测量
- 小型坚固耐用的相机，具有自动对焦功能
- 具有自动热点查找器和直接模拟或警报输出的自主运行：-是状态监测和OEM使用的理想选择
- 可选的可堆叠工业过程接口，具有多达9个模拟或报警输出
- 包括具有广泛分析功能和网络服务器能力的软件

### 技术规格

光学分辨率	384 x 240像素	
探测器	FPA, 未冷却 (17 μm间距)	
光谱范围	8 – 14 μm	
温度范围	-20 ... 100 °C, 0 ... 250 °C, (20) 150 ... 900 °C <sup>1)</sup>	
光学分辨率/帧率	<b>以太网:</b> 384 x 240 像素 @ 25 Hz <b>USB:</b> 384 x 240 像素 @ 4 Hz	<b>自主运行:</b> 384 x 240 像素 @ 1.5 Hz
光学元件 (FOV)	18° x 12° (f = 20) 29° x 18° (f = 13) 53° x 31° (f = 8) 80° x 44° (f = 6)	
焦点	手动马达对焦	
光学分辨率 (D: S)	390: 1 (18°光学元件)	
热敏度 (NETD)	80 mK	
准确率	±2 °C or ±2 %, 以较大者为准	
PC 接口	快速以太网 / USB 2.0	
直接输出/输入	1个模拟输出 (0/4-20 mA) /1个输入 (模拟或数字) ; 光学隔离	
工业用过程接口 (PIF)	3个模拟输出 (0 / 4-20 mA或0-10 V) 和3个警报输出 (继电器) / 3个输入 (模拟或数字) /故障安全 (LED和继电器) , 最多可堆叠3个PIF; 光学隔离	
电缆长度	<b>以太网:</b> 1米 (标准), 5米, 10米, 20米 (最多100米)。 <b>USB:</b> 1米, 3米, 5米	
环境温度	0 °C ... 50 °C	
外壳 (尺寸/额定值)	Ø 36 mm x 100 mm (M30x1 螺纹) / IP 67 (NEMA 4)	
重量 (不含安装支架)	216-220 g, 取决于镜头	
冲击 <sup>2)</sup> / 震动 <sup>2)</sup>	IEC 60068-2-27 (25G和50G) /IEC 60068-2-6 (正弦波形) 。 IEC 60068-2-64 (宽带噪声)	
电源供应	5 - 30 V DC / PoE / USB	
供应范围	• 过程成像仪Xi 410 • 以太网/ PoE电缆 (1 m) / USB电缆 (1 m) • 输入/输出电缆, 包括接线盒 (1 m) • 带三脚架螺纹的安装支架, 安装螺母 • 软件包optris PIX Connect	

<sup>1)</sup> 准确度声明从150°C开始有效

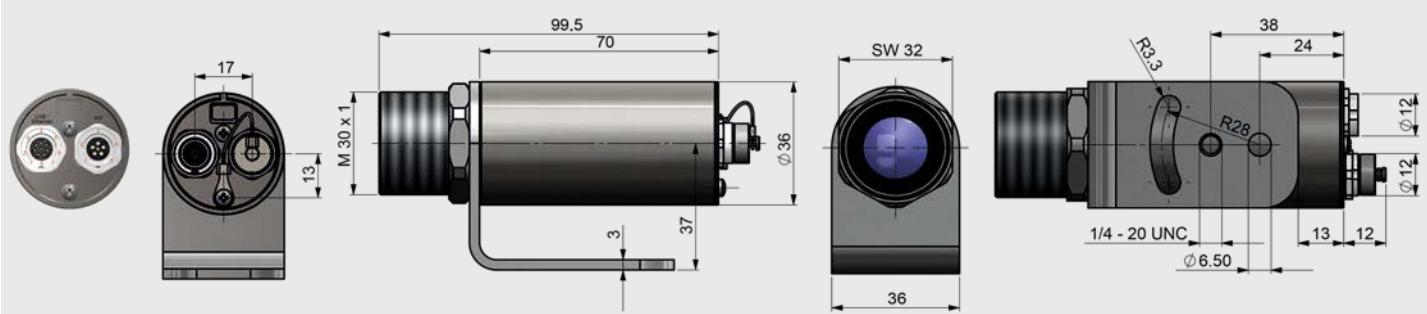
<sup>2)</sup> 更多详情请见操作手册



Xi 410红外成像仪，用于远程状态监测

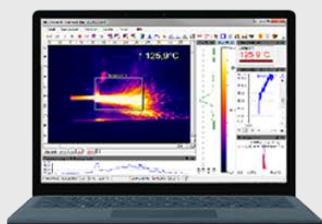
# optris Xi 410

尺寸单位: mm



使用PIX Connect软件和3个可堆叠的PIF进行操作

PIX Connect

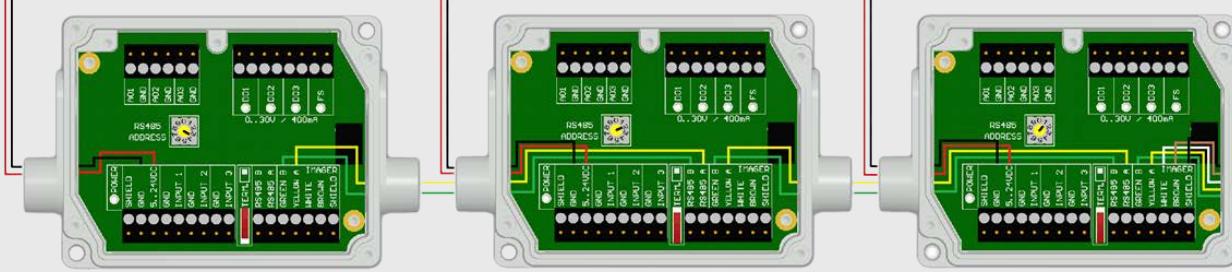


以太网 (PoE) , 最长100米

Xi 410

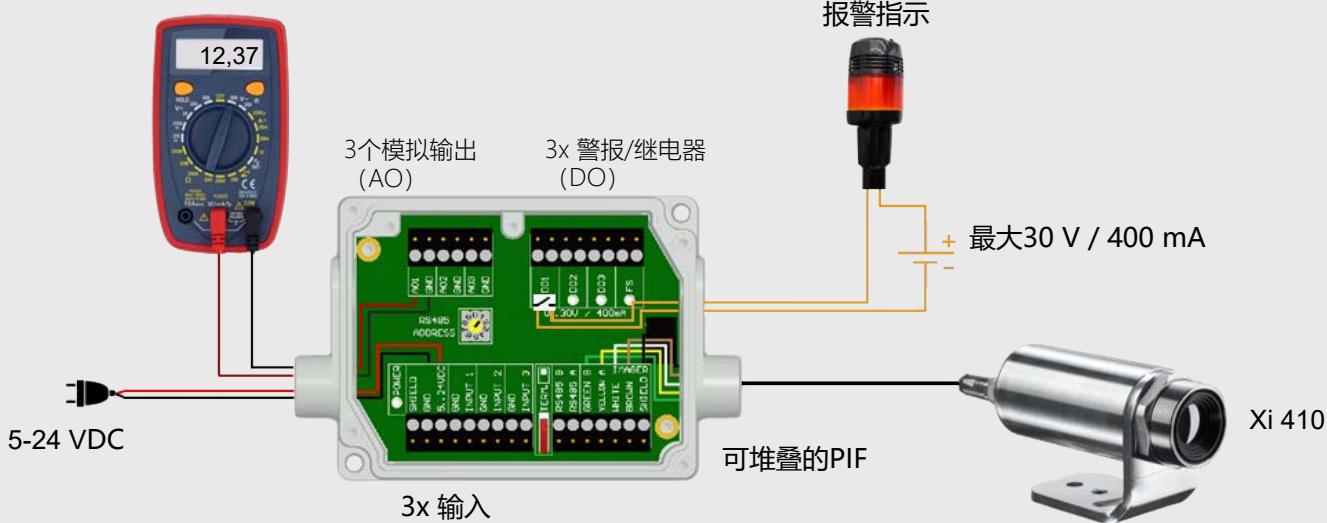
PIF电缆

5-24 VDC



可堆叠的PIF

自主操作 (无PC) , 最多有3个模拟输出/报警输出



报警指示



最大30 V / 400 mA

Xi 410