

80Hz 帧频高速红外热像仪系列—HI400

高速红外热像仪可用于切削加工、排气管、空调等温度场测量

产品特点:

- 出众的性价比
- 382X288像素
- 高达80Hz 实施热图录像显示
- 优异的热灵敏度(NETD)0.08K
- 设计小巧 (尺寸: $\phi 36\text{mm} \times 100\text{mm}$)
- 多种附件可选



基本参数

环境等级	IP67
环境温度	0-50℃
存储温度	-40-70℃
相对湿度	20-80%不结露
震动	2G IEC 60068-2-6
冲击	25G IEC 60068-2-27
重量	约 200 克

电参数

输出	USB2.0
供电	USB 供电
端口 (电隔离)	0-10V 输出 0-10V 输入 数字输入
电缆长度	1m 标准 , 5m,10m,20m USB 电缆

测量参数

温度量程	-20-100℃/0-250℃/150-900℃
探测器	非制冷型焦平面阵列探测器
光谱响应	7.5-13 μm
光学分辨率	382x288 像素
帧频	80Hz/27Hz
系统精度	±2℃ 或±2%取最大值
视场角 (FOV)	18° x14° FOV/f=20mm 或 29° x22° FOV/f=12.7mm 或 53° x38° FOV/f=7.1mm 或 80° x54° FOV/f=5.7mm
热灵敏度 (NETD)	0.08k
光学分辨率	390:1 (18°光学镜头)
供货范围:	热像仪; USB 电缆 1 米; 输出输入电缆 1 米; 安装支架; 软件包