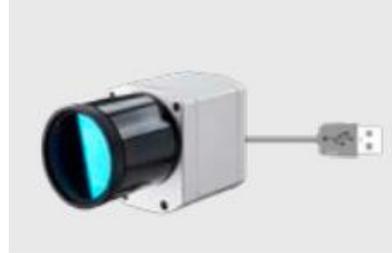


1kHz 帧频高速红外热像仪系列—HI08

高速红外热像仪可用于激光焊接、金属等温度场测量

产品特点:

- 出众的性价比
- 764X480像素
- 高达1kHz 实施热图录像显示
- 优异的热灵敏度(NETD)0.08K
- 设计小巧（尺寸：42X56X88-129mm）
- 在800nm 附近特别狭小的波段，特别适用于近红外激光和二氧化碳激光过程测温。
- .多种附件可选



基本参数	
环境等级	IP67
环境温度	5-50°C
存储温度	-40-70°C
相对湿度	20-80%不结露
震动	IEC68-2-6(Sin 函数形状); IEC68-2-64(宽带噪声); 2G, IEC68-2-6
冲击	25G 和 50G, IEC68-2-27
重量	245-311 克 (取决镜头组件)
电参数	
输出	USB2.0
供电	USB 供电
高速模拟输出 (1kHz)	0-10V 输出
标准过程输出	0-10V 输入;
标准过程输入	数字输入 (最大 24V)
电缆长度	1m 标准, 5m,10m,20m USB 电缆

测量参数	
温度量程	575-1900°C/625-1900°C/750-1900°C
探测器	CMOS (15 μm x 15 μm)非制冷型 焦平面阵列探测器
光谱响应	780-820nm
光学分辨率	764x480 像素 (32Hz) 382x288 像素 (80Hz) 72x56 像素 (1kHz) 764x8 像素 (1kHz)
帧频	最高达 1kHz
系统精度	±1 % (读数精度) ±1.5 (< 1500 °C, 1k Hz 模式) +/- 1,5 % of reading (>1500 °C)
视场角 (FOV)	39° x25° FOV/f=16mm 或 26° x16° FOV/f=25mm; 20° x15° FOV/f=16mm 或 13° x10° FOV/f=25mm ;
热灵敏度 (NETD)	< 2 K (<1000°C/27Hz to 1kHz)

M&T HORIZON

