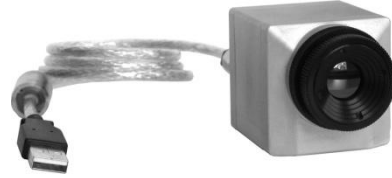


Optris PI160-120Hz帧频红外热像仪

160 x 120 像素
 120 Hz实时录像
 高达0.08K的热灵敏度
 设计小巧 (尺寸: 45 x 45 x 62 mm³)
 热分析套装包括3个镜头 (可选)



基本类型	PI160
标准包装	USB接口热像仪, 含一个镜头, USB电缆 (1米), 小型三脚架, PIF过程接口 (含1米电缆), Optris PI Connect软件包, 铝质仪器箱
探测器	FPA, 非冷式 (25 μ m x 25 μ m)
光学分辨率	160 x 120像素
光谱范围	7.5-13 μ m
温度范围	-20 $^{\circ}$ C...100 $^{\circ}$ C, 0 $^{\circ}$ C...250 $^{\circ}$ C, 150 $^{\circ}$ C...900 $^{\circ}$ C
帧频	120 Hz
视场角 (FOV)	23 $^{\circ}$ x 17 $^{\circ}$ FOV/f =10mm或 6 $^{\circ}$ x 5 $^{\circ}$ FOV/f =35.5mm或 41 $^{\circ}$ x 31 $^{\circ}$ FOV/f =4.5mm或 72 $^{\circ}$ x 52 $^{\circ}$ FOV/f =3.1mm
热灵敏度 (NETD)	0.08K (23 $^{\circ}$ x 17 $^{\circ}$ FOV/f =0.7) 0.3K (6 $^{\circ}$ x 5 $^{\circ}$ FOV/f =1.6) 0.1K (41 $^{\circ}$ x 31 $^{\circ}$ FOV/f和 72 $^{\circ}$ x 52 $^{\circ}$ FOV/f =1)
测量精度	$\pm 2^{\circ}$ C 或 $\pm 2\%$
PC接口	USB2.0
PIF过程接口	0-10V输入, 数字输入, 0-10V输出
环境温度	0 $^{\circ}$ C...50 $^{\circ}$ C
存储温度	-40 $^{\circ}$ C...70 $^{\circ}$ C
相对湿度	20-80%, 无凝结
尺寸/ 环境等级	45mm x 45mm x 62mm/IP67 (NEMA-4)
重量	195g包含镜头
震动	25G, IEC 68-2-29/2G, IEC 68-2-6
三角架安装	1/4-20UNC
供电	USB供电