



## Optris PI640-高分辨率红外热像仪

新版：640 x 480 高像素探测元件  
高达32 Hz帧频快速实时热成像  
高热灵敏度：0.08K  
设计小巧(尺寸：46 x 56 x 90 mm<sup>3</sup>)  
重量轻巧(320g含光学镜头)  
可选配镜头及工业应用附件



<b>基本类型</b>	<b>PI640</b>
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(17 $\mu$ m x 17 $\mu$ m)
光学分辨率	640 x 480 像素
光谱范围	7.5-13 $\mu$ m
温度范围	-20°C...100°C, 0°C...250°C, 150°C...900°C
帧频	32Hz
视场角 (FOV)	33° x 25° FOV/f =17mm 或 13° x 10° FOV/f =41mm 或 62° x 48° FOV/f = 8mm
热灵敏度 (NETD)	0.08K(30° x 23° FOV/f=0.7) 0.1K(13° x 10° FOV/f=1.0)
测量精度	±2°C或±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°C...50°C
存储温度	-40°C...70°C
相对湿度	20-80%, 无凝结
尺寸/环境等级	46mm x 56mm x 90mm/IP67 (NEMA-4)
重量	320g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