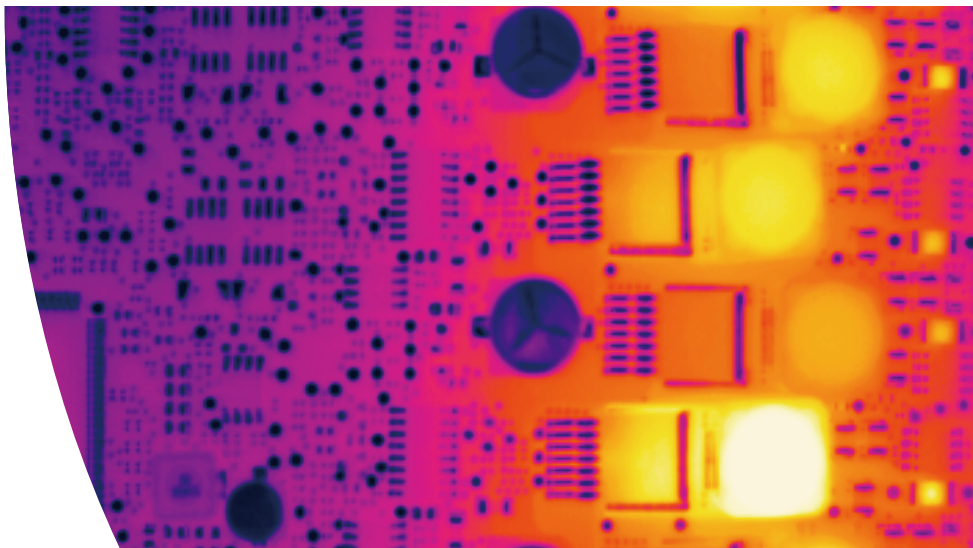


PI 640

The smallest measuring
VGA infrared camera worldwide

innovative infrared technology



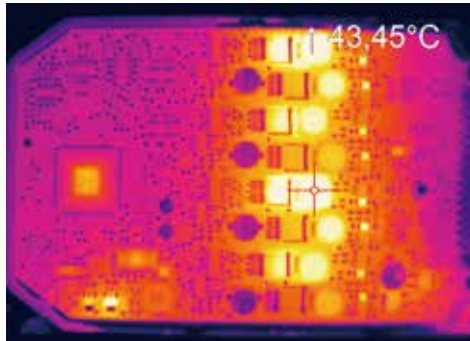
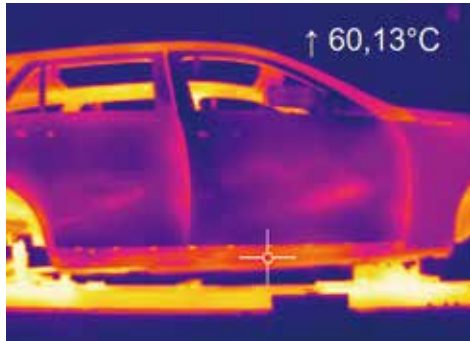
optris® PI 640

TECHNICAL DATA

全球最小VGA红外热像仪

特征

- 640 x 480像素
- 32Hz实时热图像记录
- 免费的软件和丰富的SDK开发包



类型	PI 640
光学分辨率	640 x 480 像素
探测器	FPA, 非制冷 (17 μm x 17 μm)
光谱响应	7.5~13 μm
温度量程	-20°C~100°C, 0°C~250°C, 150°C~900°C
帧频	32Hz
视场角	32° x 25° (f=18.4mm) 60° x 45° (f=10.5mm) 90° x 66° (f=7.3mm)
热灵敏度	75mK
精度	±2%读数或±2°C, 取大值
电脑连接	USB2.0
过程接口 (PIF)	0~10V输入, 数字输入 (最大24V) 0~10V输出
工业过程接口 (PIF)	2x 0~10V输入, 数字输入 (最大24V), 3x 0~10V输出 3x 中继 (0~30V/400mA), 故障安全继电器
USB电缆	1m (标配), 5m, 10m, 5m和10m耐高温线缆 (180°C)
环境温度	0~50°C
存储温度	-40~70°C
相对湿度	20~80%, 不结露
环境等级尺寸	46 x 56 x 90mm IP67 (NEMA-4)
重量	320g 包括镜头
震动 ¹⁾	IEC60068-2-6/IEC60068-2-64 (宽噪声)
冲击 ¹⁾	IEC60008-2-27 (25g和50g)
三脚架	1/4-20UNC
电 源	USB供电
供货范围	<ul style="list-style-type: none"> • 热像仪含1个镜头 • USB线缆1m • 三脚架 • PIF线缆1m带接线端 • PI Connect 软件 • 仪器运输箱

1) 详细信息请参阅操作手册