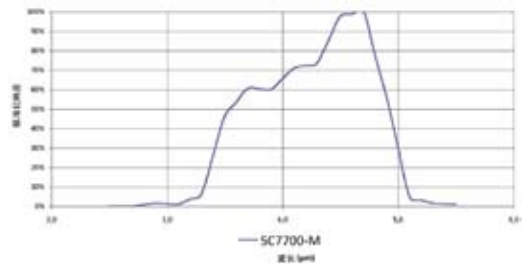


FLIR SC7700-M

研发和热成像领域专用的高端红外热像仪

技术规格

SC7700-M功能一览	
探测器材质	MWIR
波长范围	MCT(碲镉汞)
图像大小	3.7 – 4.8 μm或2.5-5μm
像元间距	640 x 512
光圈	15 μm
制冷	F/2
子矩阵窗口模式	闭合循环(旋转)斯特林制冷, 操作温度80k
帧频	用户定义任意位置
子窗口模式帧频	外部激发模式下实时图像帧频可低到5Hz, 用ALTAIR软件记录
积分时间	115 Hz
动态范围	最大2900 Hz, 132x3像素
光学规格	100 ns至20 ms(步长100 ns) ITR/IWR
光学接口	14bits至16bits
测量	M80螺纹, 选配Janos接口
测温范围	-20°C至3000°C
温度测量精度	±1 °C或±1 %
NETD	<25 mK(20mK典型值)
探测器像元可操作性	>99k
SNR	>66dB
滤片轮	2个1"滤片含4个滤片槽, 1 mm厚度
CNUC™和 Hypercal™	有
定时和信号	
模拟视频	PAL或NTSC, S-Video或复合视频
数字视频	CAMLINK / GigE千兆以太网
触发输入/输出	LVTTTL (3.3V)信号可编程延迟和激活级
触发抖动	超微抖动
模拟信号输入	< 200 ns
物理规格	1 x (-5至5 V) / 2 x(0至10 V)
尺寸(无镜头)(长x宽x高)	253x130x168 mm
重量(无镜头)	4.950 Kgs
工作温度	-20 °C/+55 °C
冲击	工作时: 25G, IEC 68-2-29
振动	工作时: 2G, IEC 68-2-26
电源	12 VDC
功耗(冷却/稳定)	30 W / 25 W
选配镜头	MWIR
12 mm	46° x 36°; 透过率 >90%
25 mm	22° x 17°; 透过率 >94%
27 mm	20° x 16°; 透过率 >75%
50 mm	11° x 8.8°; 透过率 >94%
100 mm	5.5° x 4.4°; 透过率 >93%
200 mm	2.7° x 2.2°; 透过率 >70%
微距镜头 X 1	9.6 x 7.2 mm
微距镜头 X 3	3.2 x 2.4 mm
扩展镜头	
兼容Janos镜头	

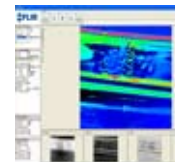


热像仪波段响应

选项附件



选配工业级连接界面和电缆



Thesa软件锁相/压力分析



USB记录触发模块

另配售:

- Altair全辐射红外热像分析软件
- 软件开发工具包(C++ / Labview)
- 出厂温度标定
- 波段滤片
- 可维持4小时供电的自主电池组
- 工业级连接界面和电缆

规格和价格如有变动, 恕不另行通知。

© 2010 FLIR Systems版权所有。保留以任何方式复制或抄袭本页部分或全部内容的权利。

FLIR中国公司:

前视红外热像系统贸易(上海)有限公司

上海市浦东新区张杨路828号
 华都大厦22楼C-D室
 邮编: 200122
 电话: +86 21 5169 7628
 传真: +86 21 5466 0289
 邮箱: info@flir.cn

北京第一分公司

北京市朝阳区门外大街甲6号
 万通中心C座509室
 邮编: 100020
 电话: +86 10 5979 7755
 传真: +86 10 5907 3180
 邮箱: info@flir.cn

广州分公司

广州市天河区体育西路103号
 维多利广场A塔1806室
 邮编: 510620
 电话: +86 20 8600 0559
 传真: +86 20 8550 0405
 邮箱: info@flir.cn