

Dynamic Optics 夏克-哈特曼 SWIR 短波红外传感器



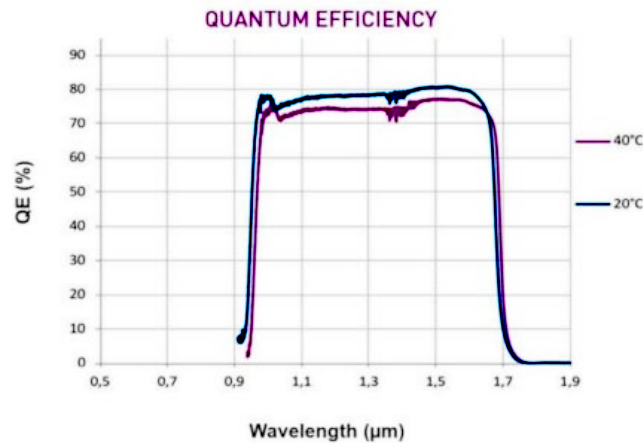
产品描述:

短波红外快速、出色的灵敏度和低噪音 SWIR 光谱范围的理想解决方案，具有出色的灵敏度、帧速率和准确性。它是计量和变形镜控制的理想选择。

技术参数:

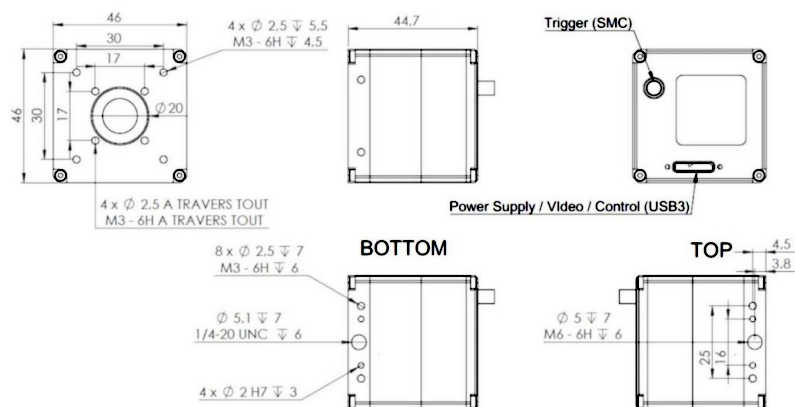
小透镜阵列	1)300um间距，4.2mm焦距
	2)250um间距，5mm焦距
	3)可定制间距、焦距
帧率	80ofps全帧
	200 x200像素，2kHz半帧
传感器尺寸	像素尺寸15um
	传感器分辨率320x256
	4.8mm x 3.8mm
测量点	250um透镜间距，19x15
	可定制透镜
准确性和可重复性	$\lambda/10, \lambda/20$
通讯	USB 3.0或相机连接
尺寸	55mm x 55mm x 60mm
操作系统	Windows 8/10 x64
端口	USB
软件工具	TCP-IP，数据记录，时间序列

探测器量子效率:



像素尺寸	15	um
量子效率	>70	%
噪声值	<50	e-
全井产能（高增益）	33	ke-
_ADC分辨率	16	bit

机械制图:



自适应光学控制器(可选)	
控制器	比例综合控制器
校准	影响函数和哈达玛
控制	开/关
编程	Java脚本编程
	数据记录
	PSF 计算
兼容其他可变形反射镜	Alpao,Adaptica, OKO, BMC,Thorlabs和 Dynamic Optics
操作系统	Windows 8/10 x64