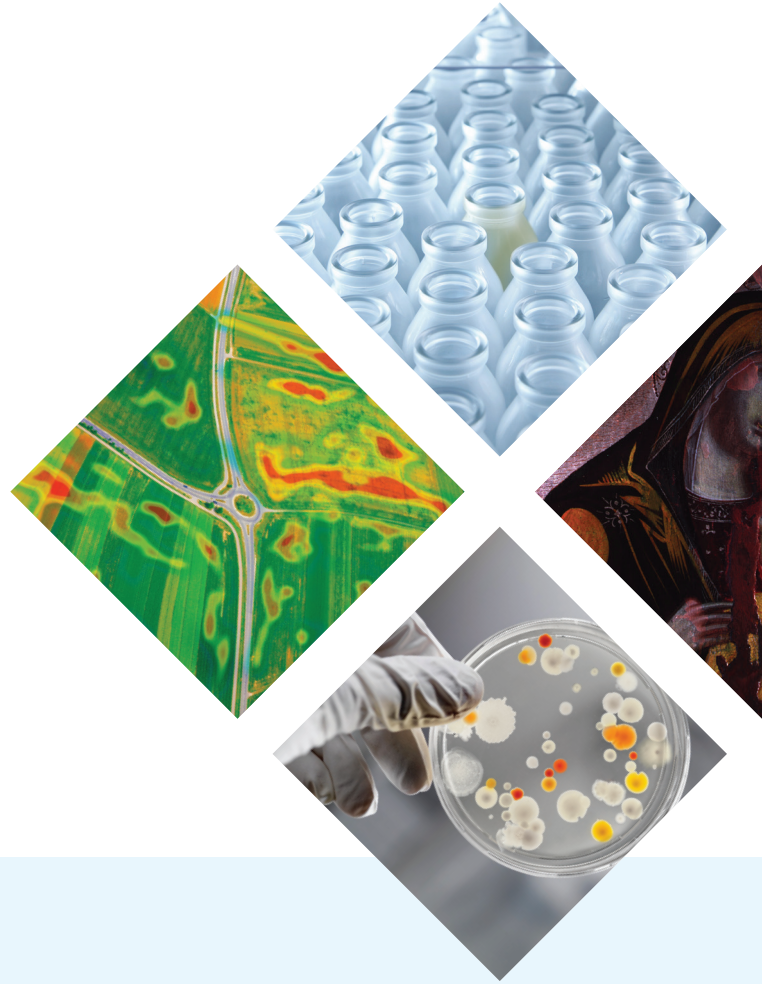


SpectroCam™

多通道光谱相机

PIXELTEQ
micro-patterned filters | sensors | cameras
海洋光学旗下品牌



SpectroCam™多通道光谱相机 (UV, VIS和SWIR版本可选)

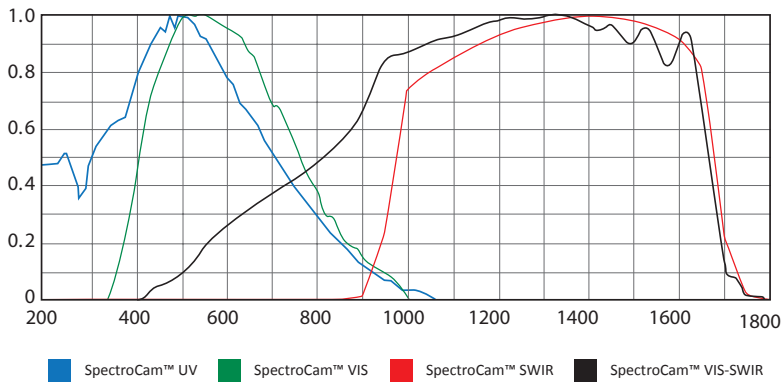
SpectroCam™ 多通道光谱相机能同时在6-8个光谱通道内全帧分辨率成像，速度可达25帧每秒。通过选择标准化的或者定制可更换滤光片，SpectroCam™ 可以进行不同应用的配置。滤光片可选择覆盖紫外（UV），可见（Vis）和短波近红外（SWIR）波段，成像相机使用高灵敏度成像传感器。

SpectroCam™ 多光谱成像系统的灵活配置和可定制化，使得多光谱成像应用的开发成为可能。配套的操作软件和图像处理软件可以增强图像对比度，能够在数分钟内获得肉眼无法识别的实时图像。可定制化的OEM多光谱部件，便于手持光学设备和仪器的集成。



	SpectroCam™ UV	SpectroCam™ VIS		SpectroCam™ VIS-SWIR 640	SpectroCam™ SWIR 320
光谱响应范围	200-900nm (UV+VIS+NIR)	400-1000nm (VIS+NIR)		500-1700nm (SWIR)	900-1700nm (SWIR)
检测器	CCD, UV-增强 silicon 1392 x 1040px 4.65μm 像素间距	CCD, silicon, 5MP 2456 x 2058px 3.45μm 像素间距	CCD, silicon, 1.4MP 1392 x 1040px 6.45μm 像素间距	InGaAs 640 x 512px 15μm 像素间距	InGaAs 320 x 256px 30μm 像素间距
滤光片通道	8	8	8	6	6
有效传感面积	6.4 x 4.8mm	8.47 x 7.1mm	10.2 x 8.3mm	9.6 x 7.68mm	9.6 x 7.68mm
帧速	Up to 15 fps	Up to 15 fps	Up to 20 fps	Up to 25 fps	Up to 25 fps
光学接口	标准 F-mount (手动光圈和焦距), 另外可提供不同焦距的镜头和适配器				
数据输出	Gig-E, 10 bit	Gig-E, 12 bit	Gig-E, 12 bit	Gig-E, 14 bit	Gig-E, 14 bit
大小&重量	136 x 124 x 105mm (5.4" x 4.9" x 4.1") 908g (2.0lbs)	136 x 124 x 105mm (5.4" x 4.9" x 4.1") 680g (1.5lbs)	136 x 124 x 105mm (5.4" x 4.9" x 4.1") 680g (1.5lbs)	136 x 124 x 116mm (5.4" x 4.9" x 4.6") 908g (2.0lbs)	136 x 124 x 116mm (5.4" x 4.9" x 4.6") 908g (2.0lbs)

光谱响应



尺寸



采集软件



应用

- 生物医学标记;
- 医学诊断;
- 取证实验;
- 鉴别;
- 艺术和考古;
- 食品质量分级;
- 比色;
- 高精度颜色区分;
- 夜视应用

优势

- 6-8通道多光谱连续成像
- 全帧分辨率, 速度可达25帧/s
- 可更换标准&定制滤光片
- 直观的成像采集软件
- 高速数据视频输出

OEM定制化业务

- 应用定制化多光谱附件
- 模块化设备集成
- 优化光谱带宽和成像
- 从概念机到量产的可实施性

联系我们获得更多光谱解决方案。

400-623-2690
AsiaMKT@oceanoptics.com

pixelteq.com
oceanoptics.cn

PIXELTEQ