

紫外高光谱成像相机

220-380nm



特点

- 卓越的灵敏度和稳定性
- 出色的成像性能
- 无活动部件的稳健设计

BlueEye是一款直线扫描（推扫式）紫外高光谱成像相机，允许以高光谱和空间分辨率采集实时数据。

这款高灵敏度相机对于多维度生物学领域（例如：叶绿素和类胡萝卜素）、生化领域（例如：恶性肿瘤的荧光诊断）以及环境学领域应用，是一种绝佳的解决方案。

结合先进的反射光栅技术、灵敏的CMOS(互补金属氧化物半导体)检测器，以及具有卓越光学设计的高端电子零部件，BlueEye相机能够为最苛刻的应用场景提供卓越的性能。

并且可针对不同用户需求提供专用软件安装包。

最佳利用：

- 背照式CMOS（互补金属氧化物半导体）
- 2048 x 2048像素
- 标准C卡口镜头
- USB 3.1 接口

技术规格

光谱参数

• 光谱范围	typ. 220 - 380 nm
• 色散	~0.1 nm / px
• Smile像差	< 160 μm
• Keystone像差	< 20 μm
• F数	2.4
• 标准狭缝	80 μm

电学参数

• 传感器	背照式CMOS（互补金属氧化物半导体）
• 传感器像素	2048 x 2048
• 有效显示区域（空间x光谱）	typ.1845 x 2048
• 像素宽度	6.5 μm x 6.5 μm
• 位深度	16 位（2 x 12 bit ADC @ low & high gain）
• 帧频	~40 fps 全帧
• 数据接口	USB 3.1
• 电源	USB 3.1 Typ C, < 4.5 W
• 制冷方式	被动冷却

工作条件

• 工作温度	+10 °C 至 + 40 °C
	湿度（操作）：80%（非冷凝）
• 存储温度	-10 °C 至 + 60 °C

结 构

• 尺寸	140 x 70 x 165 mm
• 重量	<1.3 kg
• 镜头安装	标准C卡口

作为一家成熟的光谱测量设备制造商，inno-spe为单个应用场景定制优化的解决方案：从为系统供应商提供定制化OEM组件，到为最终用户提供集成的整体解决方案。

配套服务

- 不同前端光学元件
- 多种附件安装
- 电动样品台
- 多样软件安装包
- 旅行专用箱