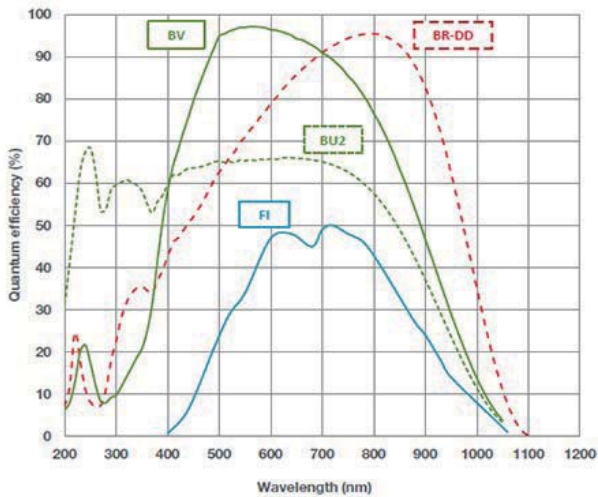


iKon-L 936 系列 CCD 相机



iKon-L 936



iKon-L 936 量子效率曲线

iKon-L 936 系列高灵敏度科学级相机采用 E2V 公司 2048×2048、13μm 规格芯片，虽然 CCD 的成像面积高达 27×27mm，但制冷温度依然可达 -100℃。iKon 系列科学级影像 CCD 相机是在传统的影像 CCD 基础上，采用 UltraVac™ 等专利技术，保证最长时间的真空维持度，从而赋予了本系列 CCD 相机最大的使用可靠性和配置灵活性。

主要特点

- 2048×2048 分辨率，大视场高分辨率
- UltraVac™ 专利真空密封技术，无可比拟的 TE 制冷性能
- 提供背感光、前感光、紫外增强、深耗尽等多种选择，满足不同应用需求
- 最高 95% 的量子效率
- 高灵敏度及高动态范围两种读出模式
- 超低噪声的读出，且读出速度软件可选
- 16 位的高动态范围
- 集成 F 接口及 45mm 机械快门
- USB2.0 接口，使用方便
- Fringe Suppression Technology™ 技术，消除近红外波段的 etalon 现象（针对 BR-DD 芯片）

技术参数指标

型号	DW936N (四级制冷)	DZ936N (五级制冷)
芯片类型	FI: 前感光 CCD BV: 背感光, 可见波段优化 BU2: 背感光, 紫外增强 250nm 优化 BR-DD: 背感光深耗尽 CCD。带有消除近红外波段的 etalon 镀膜	
有效像素	2048×2048	
芯片尺寸	27.6mm×27.6mm	
像元尺寸	13.5μm×13.5μm	
满阱容量	100,000e ⁻	
最大读出速度	5MHz	
帧频	0.95fps	
最小读出噪声	2.9e ⁻	
最小暗电流	0.00013e ⁻ @ -80℃	0.000059e ⁻ @ -100℃
最低制冷温度	-80℃ @ 四级制冷	-100℃ @ 五级制冷

附件选项:

C 转 F 接口、水冷机