

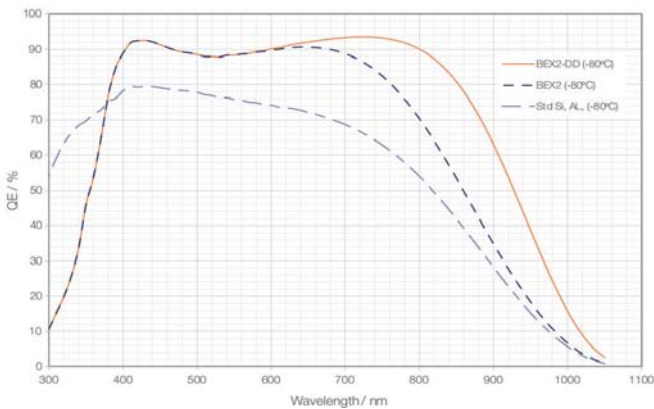
iKon-XXL 系列超级大面阵制冷 CCD 相机



iKon-XXL 系列高灵敏度科学级相机采用 E2V 公司 6144x6160 芯片，UltraVac™ 专利，ColdSpace 永久真空密封，制冷温度可达 -80°C。

主要特点：

- 6144x6160 分辨率，超级大视场高分辨率
- ColdSpace 永久真空密封技术，无可比拟的 TE 制冷性能，真空五年质保
- 双 AR 镀膜、深耗尽、紫外增强等多种选择，满足不同应用需求
- 18 位的高动态范围
- 多种读出速度可选，超低噪声读出
- 光纤和 USB3.0 接口，使用方便



型号	iKon-XXL 38B
芯片类型	BEX2: 双 AR 镀膜 BEX2-DD: 深耗尽, 双 AR 镀膜 Std Si, AL: 紫外优化
有效像素	6144x6160
芯片尺寸	92.2mm x 92.4mm
像元尺寸	15μm*15μm
满阱容量	350,000 e-
读出速度	0.1, 0.5, 1, and 3 MHz
满幅帧频	0.256
最小暗电流	0.0056e-@-80oC

Model	Resolution (Megapixels)	Area (W x H, mm)	Pixel Size (μm)
iKon-XXL 38B	6144 x 6160 (37.8)	92.2 x 92.4 mm	15
iKon-XL 230	4096 x 4108 (16.8)	61.4 x 61.7 mm	15
iKon-L	2048 x 2048 (4.2)	27.6 x 27.6 mm	13.5
iKon-M	1024 x 1024 (1.0)	13.3 x 13.3 mm	13