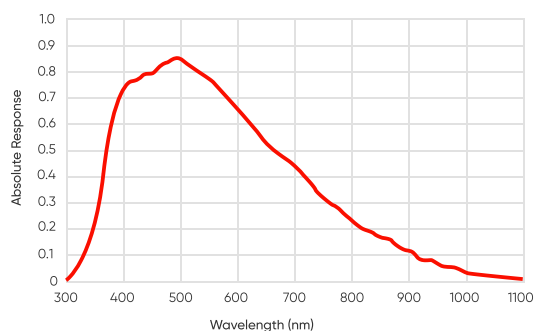


FL 20 / 20BW

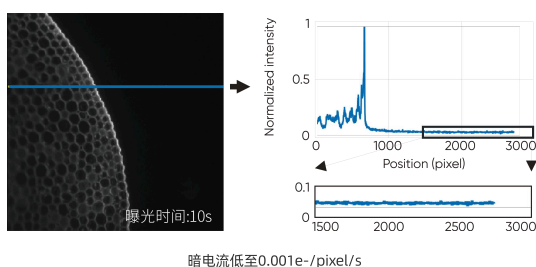
FL 20 系列专为低倍显微荧光成像设计的制冷 CMOS 相机。它采用先进的制冷降噪技术，能显著减少热噪声的影响，捕获更纯净的荧光背景图像，实现您对高质量专业文档的拍摄和发表需求。



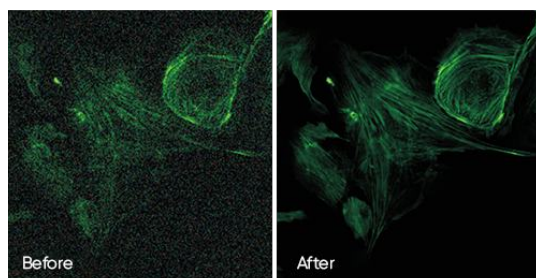
量子效率



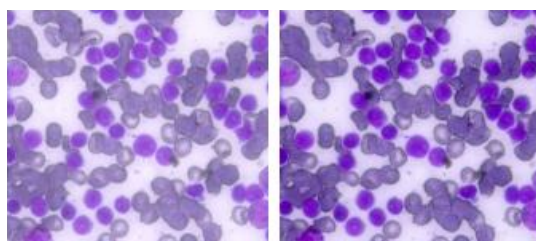
应用案例



暗电流低至0.001e-/pixel/s



实时 3D 降噪功能，提供干净的荧光背景。



锐化前

锐化后

实时锐化，提供更高质量的彩色画面

技术规格

型号	FL 20BW	FL 20
芯片型号	SONY BSI CMOS (IMX183C)	
彩色 / 黑白	黑色	彩色
对角线	15.86 mm (1")	
有效面积	13.1 mm x 8.8 mm	
像元尺寸	2.4 μm x 2.4 μm	
峰值QE	84%	
快门模式	卷帘	
分辨率	5472 (H) x 3648 (V) , 20 MP	
帧率	16 fps	14 fps
读出噪声	0.6 e-	< 1 e-
暗电流	0.001 e-/p/s	
满阱容量	16 ke-	
位深	8 bit, 16 bit	
曝光时间	3 μs ~3600 s	
Binning	支持	
软件	Mosaic	
图像格式	TIFF, JPG, PNG, DICOM	
多相机设置	在 SDK 上支持同时运行 4 个相机	
SDK	C, C++, C#, Directshow, Twain	
数据接口	USB 3.0	
光学接口	C 接口	
电源	12 V	
相机尺寸	85 mm x 85 mm x 112 mm	
重量	980 g	
操作系统	Windows, Linux	
操作环境	温度 0~40°C, 湿度 10~85%	

