

# 千眼狼 Revealers<sup>®</sup>

## 5F01 高速摄像机



千眼狼 5F 系列高速摄像机支持 USB 3.0 和千兆以太网双接口，具有更小的外型尺寸，适合窄小的空间使用，可连接光学显微镜拍摄微观世界的高速运动。采用铝镁合金精密 CNC 加工外壳，坚固美观。

### 产品特征

- 支持高达全幅 2000 帧/秒的超高速摄影，小画幅时最高达 128000 帧/秒
- 最大内存 2TB
- 支持后触发
- 支持多摄像机同步拍摄
- 兼容尼康、宾得、佳能等单反镜头
- 支持 16 区域智能图像触发功能
- 遥控快门线
- 带轨迹跟踪分析软件，可计算目标的运动速度、加速度
- 免费保修 3 年，国内维修，1 周修复故障，超过 1 周提供代用机

### 应用场合

- 运动分析
- 生产和加工线调整与检测
- 精密时间测量
- 微观运动测量
- 其他小视场高速摄影



## 技术指标

型号		5F01	
分辨率	Full Resolution	1280x1024	
像元尺寸	Pixel Size	10 $\mu$ m $\times$ 10 $\mu$ m	
帧率	Frame Rate	帧率	分辨率
		2,000FPS	1280x1024
		2,800FPS	1080x720
		3,400FPS	800x600
		4,200FPS	640x480
		8,000FPS	256x256
		16,000FPS	128x128
最大内存	Internal RAM	8GB/16GB/128GB/256GB/1TB/2TB 可选	
动态范围	Dynamic Range	60dB	
灵敏度	Responsivity	黑白 ISO25,000, 彩色 ISO8,000	
曝光时间	Exposure Time	1 $\mu$ s	
暗噪声 不均匀度	DSNU	<0.5%rms	
光响应 不均匀度	PRNU	<1.5%rms	
同步功能	External Sync	同步输出/同步输入	
快门	Shutter Mode	全局快门(Global Shutter)	
色彩	Chrome	单色(M for Mono)/彩色(C for Color)	
窗口采集	ROI	支持(Yes)	
编码器接口	Encoder Interface	支持(Yes)	
电源	Power Supply	12V	
接口	Interface	USB 3.0/千兆以太网	
镜头接口	Lens Mount	Sony E 口/Pentax K/Nikon F 可选, 支持电动镜头	
功率	Power Consumption	15W	



尺寸 (不包括镜头)	Dimensions (W/O Lens)	242mm x120mm x110 mm
---------------	--------------------------	----------------------

