



# Guppy PRO

## F-125



- 紧凑型 120 万像素相机
- 坚固耐用的金属外壳
- 31 fps
- 光耦 I/O

FireWire 相机 - ICX445 CCD

Guppy PRO F-125B/C 为 FireWire 相机 (1394b), 配有敏感的 ICX445 CCD 传感器和超紧凑外壳。全分辨率时最高帧率为 31 fps。

可选配件

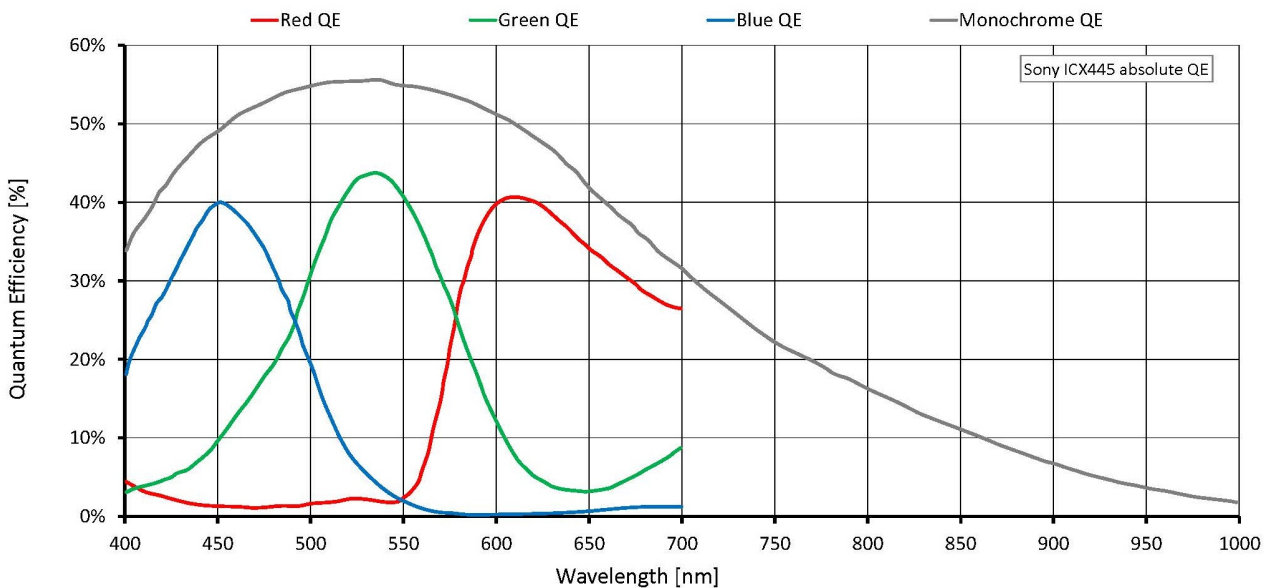
- 各种红外截止/穿透滤镜
- 白色医用外壳

## 性能参数

Guppy PRO	F-125
接口	IEEE 1394b - 800 Mb/s, 1 port
分辨率	1292 × 964
传感器	Sony ICX445
传感器类型	CCD Progressive
传感器尺寸	Type 1/3
像元尺寸	3.75 μm × 3.75 μm
Lens mount (default)	C-Mount
最大满帧帧率	31 fps
ADC	14 Bit
缓存 (RAM)	
非易失性内存 (Flash)	192 KByte (仅限于选定型号)
	输出
Bit位数	8-14 Bit
黑白像素格式	8/12/16
RGB彩色像素格式	RGB8

Guppy PRO	F-125
原始像素格式	8/12/16
通用输入输出(GPIOs)	
光耦 I/Os	1/3
工作条件/尺寸	
工作温度	+5 °C to +45 °C
电源要求 (DC)	8 V to 36 V
功耗	<3.5 W (@ 12 VDC)
重量	80 g
尺寸(L × W × H in mm)	44.8 × 29 × 29 mm incl. connectors
符合规范	CE: 2014/30/EU (EMC), 2011/65/EU, including amendment 2015/863/EU (RoHS); FCC Class B

## 量子转换效率



## 特性

- LUT (可编程)
- gamma 校正
- 色彩校正
- AOI, 适用于自动功能的单独 AOI
- Binning 像素合并
- 子采样
- 自动增益 (手动增益控制: 0 - 24.4 dB)



- 自动曝光时间 (39  $\mu$ s – 67 s)
- 可编程触发、电平触发、单帧触发、多帧触发、可编程延迟触发
- 可保存的用户设置
- 非易失性用户内存 192Kb (仅限于选定型号)

## 供货范围

- 相机和IEEE 1394b线缆(其他配置可应要求提供)

## 外形尺寸





## 应用场景

该 FireWire 相机配有一个敏感的 ExView HAD CCD 传感器。由于具有超紧凑外壳，Guppy PRO F-125B/C 可以轻松集成到您的应用系统中。

典型应用：

- 机器视觉
- 机器人
- 后勤
- 安全和监控
- 医疗保健
- 眼科
- 制药业
- 食品检测
- 动作分析
- 智能交通系统 (ITS) / 交通监控