

## 最高分辨率的紧凑型高速摄像机



### 便携高效 紧凑小巧

i-SPEED 230是一款轻巧紧凑型高速摄像机，适用于各种应用，如汽车碰撞测试、材料应变测试和科学研究等。

作为i-SPEED 2系列的最新成员，i-SPEED 230提供了小巧的外形和轻巧的机身，可轻松集成到装配线和实验室测试区域。

可选的Hi-G冲击等级确保即使部署在汽车冲击滑板或生产线机械上也具有出色的性能。

### 特性

- 满画幅2,500 fps@1280 x 864
- 经认证可抗击100G冲击、10G震荡
- 最高帧速率：225,000 fps
- 多种触发模式
- 出色的图像质量
- 易于使用的i-SPEED 230控制软件
- 符合GenICam标准

## 成像芯片

满画幅帧速率	2,500 fps
快门	1 $\mu$ s
光谱响应	420 - 700 nm
最大分辨率	1280 x 864
最高帧速率	225,000 fps
对角线长度	21.15 mm
像素大小	13.7 $\mu$ m 方形
位深	10 bit
感光度	6,400 单色 / 5,000 彩色

## 同步和采集

内存	8 GB
视频格式	AVI (压缩或未压缩)
图像序列	BMP, JPG, PNG, TIF

## 外观和操作环境

尺寸 inches	2.6 (W) x 2.6 (H) x 4.7 (L)
尺寸 mm	65 (W) x 65 (H) x 120 (L)
重量	1.1 lbs (500 g) without lens
输入电压	10 - 30 VDC
功耗	17 W max
安装螺孔	1/4-20
镜头接口	C mount / FG mount
抗冲击	Hi-G 100 G 冲击, 20 G 震荡
温度 °F	41 - 122 操作环境
温度 °C	5 - 50 操作环境
网络接口	1 Gb
远程控制	供应软件

## 连接规范

网络接口	1 Gb RJ45
电源输入	5 针连接器
触发	外部信号 / 开关触发
输入/输出	16 针模块

## 订购选项

传感器	彩色 / 单色
包装	标准 / Hi-G rated
保质期	1年

## 帧速率 分辨率 记录时长

帧速率	分辨率	记录时长(S)
2,500	1280 x 864	2.48
3,000	1280 x 720	2.48
2,813	1024 x 768	3.10
4,501	640 x 480	4.96
4,129	512 x 512	6.21
9,002	320 x 240	8.27
16,879	128 x 128	24.82

注: 限于篇幅, 其他分辨率和速度未标明



info@ix-cameras.com • ix-cameras.com

## United Kingdom

iX Cameras  
Bradley House  
Locks Hill  
Rochford  
Essex, SS4 1BB  
T: +44 (0) 1702 540 669

## United States

iX Cameras  
8 Cabot Rd.  
Suite 1800  
Woburn,  
MA, 01801  
T: 339 645 0778

## 大区域总代

西努光学  
上海浦东新区浦东南路2250号A座301室  
网址: www.cinv.cn  
客服热线: 400-680-7517