

# MEMRECAM HX-5E

## 高速摄像系统

### 高速摄像系统 Memrecam HX系列

#### Memrecam HX-5E 特征

CMOS传感器：2560x1920像素比

特长：12/10/8-bit(用户自选)

电子快门：

从OPEN到1.1微秒

可变帧数：

采样帧率连续可调

多种记录模式：

脉冲触发、多次触发、

重启触发和图像触发

A-EST模式：

高分辨率时间同步小于73纳秒

Straddle模式：PIV实验下帧间时

间可缩短至182纳秒

分段存储：在不同速度下同步记录

两段不同的图像

超高感光度

坚固耐用



NAC Memrecam HX-5E在1370fps时能达到惊人的500万像素，高清分辨率时达到3210fps，100万像素时达到6340fps。HX-5E为用户提供最佳解决方案：最高分辨率，最高感光度以及超快成像技术。

*HX-5E是合二为一的相机。*

*NAC高速摄像机性能可靠，质量高，使用NAC高速摄像机，你会发现与众不同的视觉效果。*



Memrecam HX-5E高分辨率模式		
最大分辨率 (像素)	2560 X 1920	
光学格式	35.20 mm	
fps@最大分辨率	1,370	
	黑白	彩色
ISO等级	10,000	2,000

Memrecam HX-5E高感光度模式		
最大分辨率 (像素)	1280 X 960	
光学格式	35.20 mm	
fps@最大分辨率	5,290	
	黑白	彩色
ISO等级	40,000	8,000

可选内存	16GB, 32GB, 64GB	
最大记录速度	210,000	

图像格式	最大记录速度
High Def: 16 X 9	
1920 X 1080	3,210
1280 X 720	7,030
其他格式	
400万像素	1,650
200万像素	3,260
100万像素	6,340
XGA (1024 X 768)	8,090
768 X 576	13,870
VGA (640 X 480)	19,400
512 X 512	22,190
512 X 384	29,410
320 X 320	50,640
320 X 240	66,580
320 X 192	82,080
320 X 96	153,630
320 X 48	210,000

\*注: 记录时间由内存大小, 分辨率, 帧数和图像比特长决定。  
 记录时间 (秒) = [ (内存大小x1024x1,000,000) / (分辨率/帧速) ] / (帧速/秒)  
 分辨率/帧速 (字节) = (水平像素x垂直像素x比特长/8)

### NAC Memrecam 高速摄像机特征:

- 自动曝光控制
- 可调节帧率
- 自动温度校准
- 持续可调的分辨率
- 超快的千兆以太网界面
- 快速下载到 USB 2.0 HDD
- 持续实时的直播图像输出
- 远程、实时操控 (无需电脑)
- 存储备份
- DRES-动态范围扩展快门
- 多触发模式
- 分段存储
- 永久性同步记录
- IRIG-B 码瞬时捕捉和同步片断转移
- 紧凑坚固的设计-5.5kg  
110W x 140H x 333D (mm)

\*注: 以上描述的特征为初始数据。