

# MEMRECAM Q Series

## 高速摄像机

### 小型独立、高性能、抗冲击高速摄像机

#### Memrecam Q系列 特征

CMOS传感器:

1280x1024—满分辨率

比特长: 12/10/8-bit(用户自选)

电子快门: 从Open 到1.1微秒

紧凑设计: 62(H) x62 (W) X

65 (D) mm, 400g

坚固的相机系统: Memrecam Q

系列相机具有150G/10ms

的抗冲击性, 适用于车载应用标准

C口镜头:

采用2/3英寸光学传感器

具有Hi-G触发功能

内置内存备用电池

高感光度

Gig-E千兆以太网通信:

支持多台相机同时下载多台相机完

全同步拍摄

电源输入: 20-32VDC

功率: 20Wz



NAC Memrecam Q系列相机可以多台相机同时测试。

- Memrecam Q系列相机有着惊人的130万像素, 在满分辨率拍摄时, 可以达到2000fps。
- Memrecam Q系列相机紧凑坚固, 出色的高感光度使它能够适应碰撞实验中各种狭窄的空间。
- Memrecam Q系列相机具有内置内存备用电池, 即使电源突然切断也能保证图像安全。
- Memrecam Q系列相机2/3英寸的图像格式支持多种标准C口镜头以及Hi-G镜头。
- Q相机可以和GX相机HX相机完全兼容



	MEMRECAM Q1m	MEMRECAM Q1v
分辨率	1,280 x 1,024	640 x 480
帧速	2,000 fps	8,000 fps
感光度 (彩色)	ISO 1,000 IQ-mode ISO 3200 S-mode	ISO 8,000 IQ-mode ISO 25,000 S-mode
感光度 (黑白)	ISO 4,000 IQ-mode ISO 20,000 S-mode	ISO 50,000 IQ-mode ISO 160,000 S-mode
比特长	8/10/12 bits	
记录时间	SXGA 1sec (4GB) / 2sec (8GB) @ 2,000 fps, 12 bit VGA 4sec (4GB) / 9sec (8GB) @ 2,000 fps, 12 bit	
内置内存供电时间	约1小时(8GB model)	
尺寸&重量	62 x 62 x 65mm, 400g	
功率	约20W	
相机连接	LEMO 2B	
I/O信号接口	Trigger/SYNC IN & OUT / POWER-CTL (5VTTL isolation IF)	
通信	G-bit 以太网 (GigEvision protocol)	
电源输入	20-32VDC	
镜头	C mount - 2/3" 寸	
抗冲击	150G / 10 msec	
LED 指示灯	Cam. Mode/Cam. STS / Ethernet / Battery	
自动触发功能	当冲击达到200G, 3-axis时通过内置G传感器触发	
紧急数据存储	通过紧急数据端口将数据存到外部媒介	
回放	PC (no view finder)	

Please Note: Specifications described above are preliminary and subject to change.

### NAC Memrecam Q系列相机特征

- 可调节帧率
- 自动温度校准
- 超快的千兆以太网界面
- 数据保护系统-下载硬盘上
- 远程、实时操控
- 存储备份
- 分段存储
- 多种触发模式, 包括内置Hi-G触发
- 多台相机精确同步操作
- 外置同步记录
- IRIG-B码瞬时捕捉和同步片断转移
- 体积小, 重量轻, 结构坚固-400g  
62W\*62H\*65D(mm)
- 低功耗
- 抗冲击达到150G