



Memrecam HX-1 und HX-3

NAC Image Technology, der führende Hersteller von Highspeed Kamerasystemen präsentiert:

Die Revolution in Highspeed Imaging

Die brandneuen

NAC Memrecam HX-1 und HX-3

Die beiden neuen NAC Memrecam HX-1 und HX-3 liefert eine Auflösung von fünf Millionen echten Pixeln bei einer Bildrate von 2000 Vollbildern/Sek.

Beide Kameras bieten höchste Auflösungen bei höchsten Aufnahme -Geschwindigkeiten mit längsten Aufnahmezeiten in einem Kamerasystem, wie es bisher noch nie gebaut wurde. Die HX-3 hat dieselben Spezifikationen wie die HX-1, ist jedoch kleiner und leichter. Maximaler Bildspeicherausbau 128 GB (HX-1) bzw. 64 GB (HX-3).

NAC Image Technology hat ein umfangreiches Portfolio von extrem zuverlässigen Hochleistungs-Produkten für unterschiedlichste Anwendungen. Mit weltweiten Installationen spielt NAC eine entscheidende Rolle in global Highspeed Imaging.



Memrecam HX-1



Memrecam HX-3

Anwendungen in allen Bereichen

- TV/Broadcast
- Automobil
- Explosions- und Pyrotechnik
- Ballistik
- Forschung und Entwicklung
- Materialprüfung
- Strömungsuntersuchungen
- etc.

Neuester CMOS Bildsenor

Für höchste Aufnahmegeschwindigkeiten bei höchsten Ausflösungen:

2560 X 1920 @	2,000 VB/Sek
1920 X 1080 @	4,000 TB/Sek
1280 X 1024 @	7,000 TB/Sek
1280 X 720 @	10,000 TB/Sek
768 X 576 @	20,000 TB/Sek
512 X 384 @	40,000 TB/Sek
384 X 208 @	100,000 TB/Sek

VB: Vollbilder

TB: Teilbilder (reduzierte Auflösung)

Die maximale Aufnahmegeschwindigkeit ist 1.300.000 B/Sek

Die neuen Memrecam HX-1 und HX-3 High Speed Kameras

Technische Daten

Datentiefe/Pixel: 12/10/8 Bit (wählbar)

Elektronischer Verschluss: Bis zu 1 μ s

Bildspeichergrößen: 16GB/32GB/64GB (DRAM), 128GB (nur HX-1)

Neues NAC HD-Magazin: Gepuffert, zur schnellen Aufzeichnung großer Datenmengen (nur HX-1)

Geschlossenes Innen-Gehäuse mit peripherer Kühlung

Sequenzen mit unterschiedlich aufgenommenen Bildraten können separat heruntergeladen werden

Triggerung: Burst, Multi-Trigger, Restart-Trigger, Bild-Trigger.

A-EST Mode: Die Synchronisations-Genauigkeit ist besser als 15 Nanosekunden.

Straddle Mode: Zwei Bilder in Folge in kürzer als 1 μ s (für PIV Anwendungen)

Schneller Datentransfer: Ultra-fast Gig-E, für Kamerakontrolle und Bilder-Download.

Extrem hohe Lichtempfindlichkeit: ISO 12232.

Robust und kompakt (ca. 7,5 kg)

NAC Highspeed-Kamera Standard-Eigenschaften:

Automatische Belichtungskontrolle

Automatische Temperatur- Kalibrierung

Frei konfigurierbare Auflösung

Permanenter Live Video Output

Stand Alone (PC unabhängiger Betrieb)

Memory Segmentierung

IRIG-B

Eingebaute Batterie zur Bildspeicherung bei Spannungsausfall

Die angeführten Spezifikationen sind ohne Gewähr und können jederzeit ohne Benachrichtigung geändert werden.

Vertrieb:

MAK
BILDTECHNIK

MAK Bildtechnik GmbH
Hafenstr. 4
38442 Wolfsburg
Tel.: 05362 52423
Fax: 05362 52413
Email: info@MAK-Bildtechnik.de
www.MAK-Bildtechnik.de

