



## HotShot 800cc

**NACs neue Highspeed-Kameraserie bietet preiswerte Hochgeschwindigkeitskameras mit hoher Aufnahme­frequenz, hoher Auflösung und langer Aufnahme­dauer... alles in einem extrem kleinen Kameragehäuse.**



NAC's HotShot 800cc wurde als einfach zu benutzende Highspeedvideolösung für Forschung, Test und Produktion entwickelt.

Die HotShot 800cc ist ein preiswertes, handliches und zuverlässiges Aufnahmesystem in einer extrem kompakten Bauform.

Die HotShot 800cc liefert brillante Farb- oder kontrastreiche s/w-Bilder mit Auflösungen bis zu 800 x 600 Pixeln bei 1000 fps und 600 x 400 Pixeln bei 2000 fps und Aufnahmezeiten bis zu 64 Sekunden.

- **1000 fps bei voller Auflösung (800 x 600 Pixel)**
- **Sehr kompaktes Gehäuse**
- **Extrem lichtempfindlich**
- **Gigabit Ethernet Schnittstelle**
- **Monochrome- oder Color-Version erhältlich**
- **Bis zu 16 GB interner Bildspeicher für lange Aufzeichnungszeiten**
- **Benutzerfreundliche HotShot Link Software**
- **Optionaler LabView driver**

## HotShot 800cc Spezifikation

### Performance (Beispiele)

Auflösung (Pixel)	Geschwindigkeit, maximal (fps)	Aufnahmezeit, max. bei 16GB
800 x 600	1000	32 sec
600 x 400	2000	32 sec
600 x 400	1000	64 sec

### Modell-Übersicht

/2GB /4GB /8GB /16GB	Bildspeichergrößen
/M oder /C	Monochrom oder Color-Sensor
/FM oder /CM	Nikon F-Mount oder C-mount

### Lieferumfang:

- Kamera HotShot 800cc,
- Netzteil
- 5m Gigabit Ethernet Kabel
- Triggerkabel
- Handbuch
- HotShot Link software

### Optionales Zubehör:

- LabView Treiber
- Software Development Kit
- Objektive, Stative, Beleuchtung, Triggerschalter, etc.

### Technische Spezifikation

Auflösung: 800 x 600 Pixel  
Aufnahmegeschwindigkeit bei max. Auflösung: 1000 fps  
Belichtungszeit:  $1\mu\text{s} - 1/\text{Framerate}$   
Image Sensor: Progressive Scan CMOS  
Aktive Größe: 11,2 mm x 8,4 mm  
Sensordiagonale: 14,0 mm  
Pixelgröße:  $14\mu\text{m} \times 14\mu\text{m}$   
A/D Wandlung: 8 bit  
Dynamikumfang: 48 dB  
Lichtempfindlichkeit: 25 V / lux\*s  
Shutter: elektronisch global, min.  $1\mu\text{s}$  Belichtungszeit, > 99,9% effektiv  
Triggersignal: TTL Schalter oder offener Kollektor, steigende oder fallende Flanke, oder auf Bildänderung  
Synchronisation: intern oder extern  
Schnittstelle: Gigabit Ethernet  
Videoausgang: VGA  
Power: 12VDC, 12W  
Objektivanschluss: Nikon F-Mount oder C-Mount  
Gewicht: 1050 g  
Abmessungen: 145 mm x 95 mm x 78,5 mm  
Arbeitstemperatur: 0...40°C  
Luftfeuchtigkeit: < 80% relativ, nicht kondensierend  
Konformitäten: CE, RoHS  
Steckerbelegung: 4pin Lemo  
pin 1: sync IN  
pin 2: Trig IN  
pin 3: GND  
pin 4: Sync OUT

Änderungen vorbehalten. Stand Mai 2010

### Vertrieb:

**MAK**  
BILDTECHNIK

MAK Bildtechnik GmbH  
Hafenstr. 4  
38442 Wolfsburg  
Tel.: 05362 52423  
Fax: 05362 52413  
Email: [info@MAK-Bildtechnik.de](mailto:info@MAK-Bildtechnik.de)  
[www.MAK-Bildtechnik.de](http://www.MAK-Bildtechnik.de)