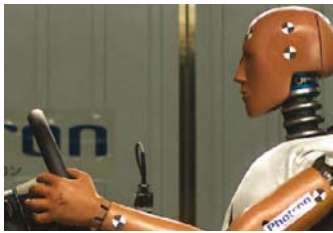




# PHOTRON FASTCAM MH4



## On-Board Highspeed-System – speziell entwickelt für Sicherheitstests der Automobilbranche, mit dem weltweit kleinsten Kamerakopfdesign.

Die Fastcam MH4 ist mit bis zu vier kleinen quadratischen Kameraköpfen (kleiner als 35 x 35 x 35 mm) erhältlich.

Die Kameraköpfe werden über leichte und flexible Kabel mit der Prozessoreinheit verbunden.

Diese beinhaltet eine Backup Batterie. Bei einem Stromausfall ist eine Datensicherung über 30 Minuten gewährleistet.

Abhängig von der Aufnahmedauer kann der Prozessor mit 1 oder 2 GB Speicher ausgerüstet werden.

Sie wurde unter Berücksichtigung des SAE J211 (Standard für Messdatenerfassungen bei Crashtests) für verschiedene Testumgebungen entwickelt.

Die leichten Kameraköpfe halten einer Belastung von bis zu 100 G (in jede Richtung) stand und sind in zwei verschiedenen Anschlussausführungen erhältlich.

Die zugehörigen Kabel gibt es in drei verschiedenen Varianten, so dass die Köpfe in jeglicher Position montiert werden können.

## VORTEILE

Kleine und leichte Kameraköpfe (35 x 35 x 34 mm, Gewicht 90 g pro Kopf, exklusive Optik)

Anschluss von bis zu vier Kameraköpfen möglich

Hi-G, 100 G für 10 ms in jede axiale Richtung

Bei einer Auflösung von 512 x 512 Pixel bis zu 2.000 Bilder/Sekunde, mit reduzierter Auflösung bis zu 10.000 Bilder/Sekunde

Gigabit Ethernet Schnittstelle

Optionales Keypad mit integriertem LCD-Monitor

Optionale Hi-G Batterie



# FASTCAM MH4

BILDER RATE (fps)	MAXIMALE AUFLÖSUNG (pixels)	MINIMALE BELICHTUNGSZEIT	AUFNAHMEAUER (Sek.) 16B / 26B Speicher	AUFNAHMEAUER (Bilder) 16B / 26B Speicher
250	512 x 512	1/Bild per 6µs	16.0 / 32.0	4,092 / 8,184
500	512 x 512		8.0 / 16.0	4,092 / 8,184
1.000	512 x 512		4.0 / 8.0	4,092 / 8,184
2.000	512 x 512		2.0 / 4.0	4,092 / 8,184
3.000	512 x 352		1.9 / 3.8	5,693 / 11,386
4.000	512 x 256		2.0 / 4.0	8,184 / 16,368
8.000	512 x 128		2.0 / 4.0	16,368 / 32,736
10.000	512 x 96		2.2 / 4.4	21,824 / 43,648

<b>Sensor</b>	CMOS (Bayer color, single Sensor) mit 10 µm großen Pixel, globaler elektronischer Verschluss und Überbelichtungsschutz	<b>Video Ausgang 1</b>	PAL oder NTSC / Livebild während einer Aufnahme. Mit der Möglichkeit das Bild mit Hilfe des Keypads zu vergrößern und zu verschieben
<b>Shutter</b>	Globaler elektronischer Shutter von 20 ms bis 6 µs	<b>Aufnahmemodus</b>	Start, Ende, Center, Manuell, Random
<b>Bildformate</b>	JPEG, AVI, TIFF, BMP, RAW, RAWW, PNG und FTIF	<b>Kamerabedienung</b>	Gigabit Ethernet und RS-422 Keypad mit integriertem Monitor
<b>Synchronisation</b>	Ermöglicht es Kameras untereinander (mit einer Masterkamera) oder mit einer externen Quelle zu synchronisieren	<b>Stoßfest</b>	100 G für 10 ms in alle 6 Achsen
<b>Triggerung</b>	Wahlweise positives oder negatives TTL 5V Signal oder Schließerkontakt	<b>Maße</b>	<b>Prozessor:</b> 150 mm H x 245 mm B x 180 mm T <b>Gewicht:</b> 7,6 kg
<b>Objektiv Mount</b>	NF-Mount, C-Mount Adapter (optional)	<b>Kamerakopf:</b>	35 mm H x 35 mm B x 34 mm T <b>Gewicht:</b> 90g
<b>Informationsanzeige</b>	Bildrate, Belichtungszeit, Aufnahmemodus, Datum oder Zeit (wechselbar), Bildanzahl, Auflösung Status (Wiedergaben / Aufnahme), Echtzeit	<b>Stromversorgung</b>	100 V – 240 V AC, 65 VA, 50-60 Hz optional DC 22 – 32 V.

## Kamerakopfvarianten:



Anschluss oben

Anschluss hinten

## Hi-G Kamera Haltewinkel:



gerader Kabeleintritt

90° Kabeleintritt

## Kabelvarianten (Standard oder Hi-G):



Anschluss gerade nach oben

Anschluss 90° nach hinten

Anschluss 90° nach vorne

Anschluss gerade nach hinten

Anschluss 90° nach unten

Anschluss 90° nach oben

## Photron

PHOTRON (EUROPE) LIMITED  
West Wycombe, United Kingdom

**Exklusiver PHOTRON-Distributor für Deutschland, Österreich und die Schweiz**

**VKT Video Kommunikation GmbH - Technisches Fernsehen**  
Daimlerstr. 23, 72793 Pfullingen, Tel.: 07121/9797-0, Fax: -97, support@vkt.de, www.vkt.de

**VKT**  
Video Kommunikation GmbH  
Technisches Fernsehen