



Motion Traveller® Modell 1000

Budgetorientiertes Highspeed-Langzeitaufnahmesystem für Industrie und Produktion

Portables Hochgeschwindigkeits-Langzeitaufnahmesystem in der Produktionsoptimierung, Prozessüberwachung und Qualitätssicherung



Streaming-Technologie

DirectStreaming über USB 3.0
Datenstream von bis zu vier Kameras über USB 3.0
in das PC-RAM oder auf die SSD-Disk des PC/Laptop.
Langzeitaufnahmen über Stunden sind möglich.

Record & Play

Während der aktiven Bildaufzeichnung können bereits
archivierte Bilddaten dieser Aufnahme betrachtet werden,
wobei die aktive Bildaufzeichnung fortgesetzt wird.



Abmessungen

Abmessungen: 29 x 35 x 55 mm, 90 g
Schutzart: IP40
Umgebungstemperatur: +5 bis +65 °C
Luftfeuchtigkeit: 10 - 90% (kein Kondensat)



Trigger-Technologie

Frei definierbarer Pre-/Post-Trigger
MotionTrigger (Bewegungstrigger)
Hardware-Trigger 5V TTL oder Kontaktschliesser
Eventmarker über Software oder Triggersignal

Motion Traveller® Modell 1000

1280 x 1024 @ 220 Bilder/s (fps)

800 x 600 @ 550 Bilder/s (fps)

720 x 512 @ 750 Bilder/s (fps)

512 x 512 @ 1000 Bilder/s (fps)

Motion Traveller ist ein Baukastensystem.

Auch andere Kameraanforderungen sind
anwendungs- und budgetorientiert möglich.

Definieren Sie ihre Anforderungen -
Wir finden die Lösung!



Software

Motion Traveller Software für Windows 7/8/10
Software zur Videoaufzeichnung mit einer Kamera
Optionales Upgrade zur bildsynchronen Aufzeichnung
von max. 4 Kamerasystemen.
Umfangreiche Bildbearbeitungstools



Modell

Sensorparameter

Auflösung

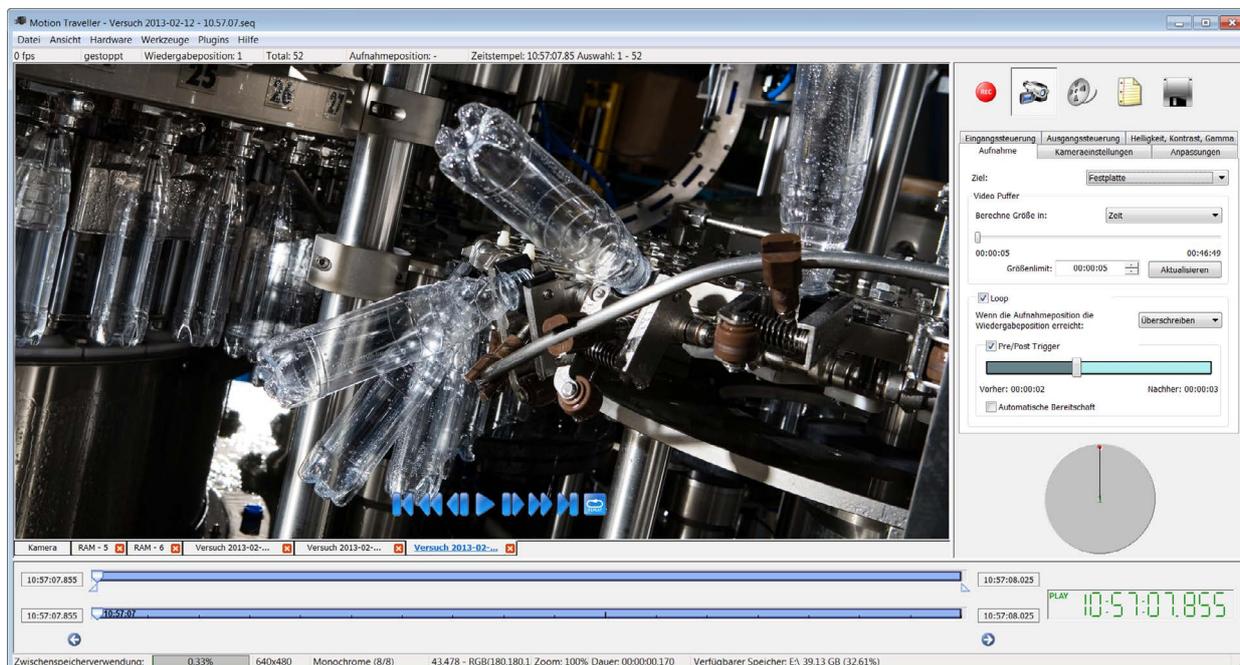
V_{max}

**Motion Traveller
1000**

Sensorauflösung 1.3MP	1280 x 1024	1280 x 1024	220 fps
Sensorformat	1/2"	800 x 600	550 fps
Pixelgröße	4,80 x 4,80 µm	720 x 512	750 fps
Lichtempfindlichkeit Color	1000 ASA / ISO	512 x 512	1000 fps
Lichtempfindlichkeit Mono	2000 ASA / ISO	andere Auflösungen und Geschwindigkeiten wählbar	

Spannungsaufnahme: 5 VDC über USB 3.0
 Kommunikation: USB 3.0
 Kameraanschluss: USB 3.0 Typ Micro B und Phoenix M8/8 Pin
 Trigger -IN: 5V TTL oder Kontaktschließer
 Synchronisation-IN/OUT: Bildsynchron 5V TTL
 Digitale I/Os: 1 x Ein- / 1 x Ausgang
 Stativ-Anschluss: 1/4" an MT Montageplatte (inkl.)
 Objektivaufnahme: C-Mount

Standard-Lieferumfang: Motion Traveller 1000
 Motion Traveller Software,
 Dongle und USB 3.0 Kabel
 Mindestanforderungen PC: Aktuelle Intel/AMD CPU
 Windows 7/8/10 64-bit
 SSD min. 300 MB/s Transfer
 USB 3.0 Typ A Buchse



IS Imaging Solutions GmbH
 Professional Imaging & Light Solutions

Arbachtalstraße 6
 D-72800 Eningen unter Achalm

Telefon: +49 7121 680853 - 0 info@imaging-solutions.de
 Telefax: +49 7121 680853 - 9 www.imaging-solutions.de

Motion Freezer®
 Highspeed Video-Stroboskop

Über eine Hardware-Erweiterung wird aus dem Motion Traveller Kamerasystem das sensorisch, synchronisierte Motion Freezer Highspeed-Video-Stroboskop zur Analyse periodisch ablaufender Prozesse.