



MotionTraveller ist ein sehr kosteneffizientes, ultra-kompaktes Hochgeschwindigkeits-Kamerasystem das sowohl die Verwendung als klassische HighSpeedVideo-Kamera, mit begrenztem Speicher, wie auch die Archivierung von Langzeitaufnahmen direkt auf die Festplatte eines PC/Laptop unterstützt. Die Bildaufzeichnung kann über Pre/Post-Trigger extern gesteuert werden.

MotionTraveller ist ein bedarfsorientiertes Baukastensystem. In der Basisvariante können Bilddaten von einem Kamerasystem kontinuierlich über Gigabit-Ethernet aufgezeichnet werden. Optional sind bis zu vier Kameras an einen Rechner synchronisiert zu betreiben. Die komfortable Software bietet sämtliche Optionen für Bildarchivierung, Datenverwaltung und Export. Diese ist als 32-bit und 64-bit Windows-Version verfügbar. MotionTraveller ist mit oder ohne Kontrollrechner verfügbar. Die maximale Aufnahmezeit, in Abhängigkeit von Systemkonfiguration und Rechnerausstattung, kann bei einem Laptop bis zu 60 Minuten betragen.

MotionTraveller 200: 640 x 480 aktive Pixel @ 200 Bilder/Sekunde
 320 x 240 aktive Pixel @ 380 Bilder/Sekunde
 160 x 120 aktive Pixel @ 550 Bilder/Sekunde

MotionTraveller 300: 640 x 480 aktive Pixel @ 300 Bilder/Sekunde
 640 x 280 aktive Pixel @ 500 Bilder/Sekunde
 640 x 128 aktive Pixel @ 1000 Bilder/Sekunde

Andere Kamerasysteme und Systemausstattungen sind optional lieferbar. MotionTraveller kann auf ihren Bedarf angepasst und individualisiert werden. IS - Imaging Solutions liefert Komplettlösungen aus einer Hand.

Technische Daten

	MotionTraveller 200	MotionTraveller 300
Sensorauflösung:	640 x 480 CCD Sensor	640 x 480 CCD Sensor
Pixelgröße:	7,4 x 7,4 µm	7,4 x 7,4 µm
Farbtiefe:	10-bit	8-bit
Dynamikumfang:	59 dB	48 dB
Aufnahmefrequenz/ Sensorauflösung	640 x 480 @ 200 fps 320 x 240 @ 380 fps 160 x 120 @ 550 fps	640 x 480 @ 300 fps 640 x 280 @ 500 fps 640 x 128 @ 1000 fps
Shutter (Verschluss):	Global Electronic Shutter, minimal 25µs, schrittweise wählbar	
Bildausgabe:	8-bit (mono) / 24-bit (color)	8-bit (mono) / 24-bit (color)
Optionen:	ROI (softwareseitige Definition des aktiven Sensorbereichs) Gain/Verstärkung Bayer Konversion	
Kamera/PC:	RJ45 Stecker, 100/1000BaseT Gigabit	RJ45 Stecker, 100/1000BaseT Gigabit
TriggerIN:	Mini SMB-Stecker, TTL	Hirose, 12-Pin
SyncOUT:	Mini SMB-Stecker, TTL	Hirose, 12-Pin
Multifunktions I/O:	Trigger, Sync, RS232,	Hirose, 12-Pin
Spannungsaufnahme:	<4,5 W (12 VDC, 500 mA)	4 W (12-24VDC)
Abmessungen:	39 mm x 51 mm x 80 mm	44 mm x 29 mm x 64 mm
Gewicht:	169 g	115 g
Objektivaufnahme:	C-Mount	
Stativgewinde:	1/4" – 20 Gewinde auf der Unterseite der Kamera	
Temperatur:	0 bis 45 Celsius	
Luftfeuchtigkeit:	20 bis 80% kein Kondensat	
Prüfzeichen:	CE, FCC	
Systemsoftware:	Kamerasteuerung / -Parametrisierung Videoaufzeichnung auf Harddisk / PC-RAM Dateiverwaltung und Export	
Formate:	Video: AVI (uncompressed/compressed) / SEQ Streaming Sequenz Einzelbild: TIFF, BMP, PNG, JPEG Multipage: TIFF, RAW, Compressed	
Betriebssystem:	Windows XP/Vista (32-bit/64-bit)	
Erweiterungen:	Bis zu vier Kamerasysteme synchronisiert an einem PC/Laptop (optionales System- und Softwareupdate)	



Kontakt / Vertriebspartner:



Imaging Solutions GmbH
Arbachtalstrasse 6
72800 Eningen u. A.

Büro Nord:
Hermann-Löns-Strasse 3c
50321 Brühl

www.imaging-solutions.de

Telefon: +49 7121 680853-1
Telefax: +49 7121 680853-9

Telefon: +49 2232 411174
Telefax: +49 2232 411175

info@imaging-solutions.de