



A Baumer Company

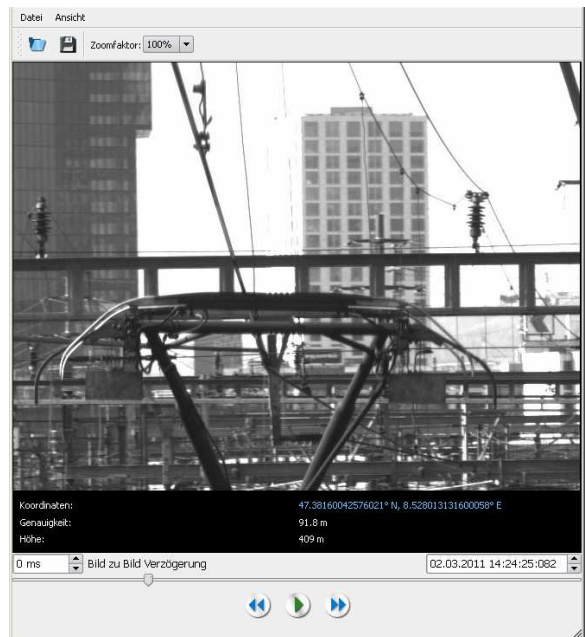
QualiVision ImageRecorder

Highspeed-Kamera System für Produktions-Monitoring und Prozessanalyse

Eigenschaften

Der QualiVision ImageRecorder ermöglicht Bildaufnahmen von Hochgeschwindigkeitskameras und Langzeit-Bildabspeicherung.

Bilder können im free run oder getriggert aufgezeichnet werden. Der QualiVision ImageRecorder erlaubt mit vielen Bildverarbeitungsfunktionen bedingtes Abspeichern wie nachträgliches Auswerten von grossen Bilddatenmengen. Eine Vorauswertung von Bildern reduziert das Datenvolumen. Externe Messdaten oder Resultate einer ersten Bildauswertung können mit abgespeichert werden. Markierungen nach Zeit, Ortsdaten wie z. B. GPS oder Prozesszustände erleichtern das Auffinden der gesuchten Bildsequenz.



Modularer Aufbau

Das modulare System basiert auf Standard Komponenten: Schnelle GigE Kameras, PC-Plattform, QualiReader® Software mit Plugins.

Die Leistungsfähigkeit richtet sich nach PC-Architektur und Kamerateyp. Mit einem schnellen Notebook und einer 640x480 Kamera mit bis zu 200 Bilder/s lassen sich die meisten Monitoringaufgaben kostengünstig lösen. Höhere Frameraten werden durch kleinere Bildausschnitte oder schnellere Kameras erreicht. Mit Multi-core-Serverrechner sind auch mehrere Kameras im Parallelbetrieb möglich. Für Aussenanwendungen oder in nassen Produktionsverhältnissen gibt es Kamera-Ausführungen in Schutzgrad IP67. Die Aufzeichnungsdauer ist abhängig von der Bildrate, dem Kompressionsgrad der Bilddaten und der Disk-Architektur.

Anwendungen

- Prozessanalyse
- Verkehrstechnik
- Verpackungstechnik
- Produktion, Fertigung
- Erfassen von Infrastruktur
- Kartographien
- Inbetriebnahme, Unterhalt
- Forschung, Ausbildung

Dienstleistungen

- Systemkonzeption und Systemkonfiguration
- Analyse und Aufbau von Bildaufnahmesystem
- Schulung
- Bildauswertungen
- Vorort Bildaufnahmen mit Instruktion
- System-Miete mit Operator

Ausführungsvarianten des QualiVision ImageRecorders

Rechnersysteme

- Notebook
- Compact PC
- Multi Core Server

Kamerasysteme

Kameratypen	Auflösung	Bilder / s
■ TXG03 mono	656 x 494	90
■ TXG03c color		
■ TXG03 mono	656 x 200	180
■ TXG03c color		
■ TXG04h	640 x 480	210
■ TXG04h	640 x 240	400
■ HXC13	1280 x 1024	430
■ HXC13	640 x 480	1'500

Zubehör

- Objektive
- LED-Beleuchtungen
- Halterungen

Investitionsbeispiele

Variante 1

- Schnelles Notebook
Core i5 2,40GHz Turbo
320GB HD, 2x2048MB,
Win 7 Professional
- Kamera TXG03,
C-Mount Objektiv,
Kamera- und Speisungskabel
- QualiVision ImageRecorder,
Software-Installation

CHF 9'850 exkl. MWST
exkl. Inbetriebnahme

Variante 2

- Schnelles Notebook
Core i5 2,40GHz Turbo
320GB HD, 2x2048MB,
Win 7 Professional
- Kamera TXG04h,
C-Mount Objektiv,
Kamera- und Speisungskabel
- QualiVision ImageRecorder,
Software-Installation

CHF 11'200 exkl. MWST
exkl. Inbetriebnahme

Variante 3

- Multicore Workstation
Core i7 970 3.2GHz Hexacore
2x320GB HD, 2x2048MB,
Win 7 Professional
- Kamera HXC13,
C-Mount Objektiv,
Kamera- und Speisungskabel
- Framegrabber CamLink
- QualiVision ImageRecorder,
Software-Installation

ab CHF 22'900 exkl. MWST
exkl. Inbetriebnahme



Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten



A Baumer Company

QualiVision® AG
Seestrasse 64 • CH - 8942 Oberrieden
Phone +41 43 500 55 00 • Fax +41 43 500 55 01
qv@qualivision.ch • www.qualivision.ch