

SPEEDCAM VISARIO 1500

Ihrer VISION verpflichtet

Mit der High-Speed-Kamera SpeedCam Visario 1500 dringen Sie in bisher unerreichte Aufzeichnungs-Dimensionen vor. Beeindruckende Leistungsmerkmale machen die richtungsweisende Kamera insbesondere bei High-End-Anwendungen in den Bereichen Automobil (Crash-Tests), Forschung und Entwicklung zum unangefochtenen Marktführer.



Dank der Symbiose aus

- modernster CMOS-Technologie mit einem Bildformat von 1536 x 1024 Bildpunkten
- hoher Aufzeichnungsrate bis zu 10'000 Bilder/Sek.
- hoher mechanischer Stabilität
- kleinsten Abmessungen und geringem Gewicht
- intuitiver Konfigurations- und Bedienungs-Software
- beispielhafter Modularität und Ausbaufähigkeit
- umfangreicher Systemintegration

präsentiert **SpeedCam Visario 1500** eine einzigartige "Next-Generation"-Kamera für

die Aufzeichnung und Analyse schnellster und explosionsartiger Ereignisse.

Kernstück des für hohe Beschleunigungen und Erschütterungen geeigneten Vision-Systems bildet der hochauflösende, für anspruchsvollste Aufgaben konzipierte CMOS-Sensor. Er setzt bezüglich Auflösung, Dynamik und Rausch-Reduktion neue Maßstäbe und ermöglicht eine absolut originalgetreue Bildwiedergabe.

Das attraktive Bilderfassungssystem **Visario 1500** überzeugt ebenfalls durch die nahtlose Integrationsmöglichkeit in bestehende Systemumgebungen.

Die für Windows 2000™ entwickelte Bedienersoftware VISART verschafft den Benutzern ein Höchstmass an Funktionalität und Komfort.

SpeedCam Visario 1500 – und entscheidende Momente werden sichtbar

- Hochauflösender Bildsensor mit elektronischem Verschluss
- Austauschbare Standard-Objektive (F-Mount, C-Mount usw.)
- Komfortable Netzwerk- und Systemintegration
- Windows 2000™



WEINBERGER
empowers your vision

SPEEDCAM

VISARIO 1500 – überzeugende Argumente

Video-Hochgeschwindigkeitskamera mit CMOS Sensor

Optische Parameter

- | | |
|---------------------------------------|--|
| Sensor | • Schneller APS-CMOS-Sensor |
| Aktive Sensorfläche | • 16.89 x 11.26 mm (B x H) |
| Aktive Pixelgrösse | • 11 µm quadratisch |
| Bildformate | • 1536 x 1024 Bildpunkte: bis zu 1'000 Bilder pro Sekunde
• 1024 x 768 Bildpunkte: bis zu 2'000 Bilder pro Sekunde
• 768 x 512 Bildpunkte: bis zu 4'000 Bilder pro Sekunde
• 512 x 192 Bildpunkte: bis zu 10'000 Bilder pro Sekunde |
| Verschlusszeiten | • Elektronischer Shutter bis zu 10 µsec. |
| Dynamik | • Monochrom 10 Bit, Farbtiefe bis 30 Bit |
| Aufzeichnungsdauer | • Standard 1 Sek.
• Optional bis zu 4 Sek.
• Längere Aufzeichnungsdauer bei geringerer Auflösung und/oder Geschwindigkeit |
| Weitere optische Eigenschaften | • Kein Blooming
• Kein messbares Übersprechen
• Rauschoptimierter Sensor |

System-Software und Funktionalität

- | | |
|-----------------------------------|---|
| Betriebssystem | • Windows 2000™ |
| Systemintegration | • CORBA: die offene Softwareschnittstelle zur nahtlosen Integration in bestehende Systeme |
| Systemkonfiguration | • Sämtliche Parameter per Software einstellbar |
| Trigger | • Diverse Triggereinstellungen an Kamera, LinkBox oder Host-PC möglich |
| Synchronisation | • System-Synchronisation erfolgt durch Kontrollrechner oder extern
• IRIG-B (optional) |
| System Parameter (Auswahl) | • Low-Light-Modus als ViewFinder-Funktion
• Live-Bild-Betrachtung via Host-PC |

Mechanische Eigenschaften

- | | |
|-------------------------------|---|
| Objektive | • Anschluss für diverse Standardobjektive
• Im Lieferumfang enthalten sind F-Mount- oder C-Mount-Adapter
• Weitere Adapter auf Anfrage |
| Systemaufbau | • Modulares, ausbaufähiges Konzept bestehend aus Kamera, LinkBox, Fernbedienung und Windows 2000™-Kontrollrechner
• LinkBox zur Vernetzung mehrerer Kameras sowie zur Unterstützung grösserer Distanzen zwischen Kamera und Host-PC (bis zu 115 m) |
| Dimensionen | • Kamera-Abmessungen: 80 x 102 x 170 mm (H/B/T), Gewicht 1.8 kg |
| Temperatur | • Betriebstemperatur: -10 bis +45°C |
| Luftfeuchtigkeit | • 95% nicht kondensierend |
| Stromversorgung | • Via LinkBox, LinkSplitter oder Kontrollrechner |
| Mechanische Stabilität | • 100g /25 msec., getestet über 1'000 Zyklen |
| Prüfnormen | • Erfüllt CE sowie weitere internationale Normen |

Alle verwendeten Markennamen sind das alleinige Eigentum des jeweiligen Inhabers

Weinberger AG
Lerzenstrasse 8
CH-8953 Dietikon
Schweiz
Tel. +41 (0)44 744 79 79
Fax +41 (0)44 744 79 89
sales@weinbergervision.com
www.weinbergervision.com

Weinberger Deutschland GmbH
Am Weichselgarten 3
91058 Erlangen
Deutschland
Tel. +49 (0)9131-972 078-0
Fax +49 (0)9131-972 078-10
sales@weinbergervision.com
www.weinbergervision.com

Weinberger Vision Technology Corp.
3210 Tri-Park Dr.
Building #100, Suite 101
Grand Blanc, MI 48439, USA
Tel. +1 810 694 2793
Fax +1 810 694 2795
info@weinbergerusa.com
www.weinbergerusa.com

