

Pressemitteilung

## Highspeed-Video löst komplexe Prozesse

### Extreme Leistung kombiniert vereinfachten Workflow

**Eine einzige Highspeed-Videoanwendung kann die Ursache von Fehlern innerhalb kurzzeitiger komplexer Ereignisse präzise detektieren. Die dadurch lösbare Optimierung von Vorgängen in der Forschung, Entwicklung und Fertigungsautomation kann erhebliche Kosten und Entwicklungszeiten einsparen.**

Die neue Phantom T1340 Highspeed Kamera ist die erste aus der neuen T Serie und erschließt völlig neue Möglichkeiten der Prozessoptimierung. Sie kombiniert herausragende Eigenschaften in Auflösung, Aufnahmegeschwindigkeit, vereinfachten Workflow, und das auf kleinstem Raum. Mit nur 12,5 x 12,5 x 20 cm ist die 4-Mpx-Hochgeschwindigkeitskamera die kompakteste in ihrer Leistungsklasse. Die robust gebaute Kamera im Aluminiumgehäuse und integriertem Speicher ist schockresistent bis 30G. Sie bietet viele Vorteile im mobilen Einsatz, in räumlich beengten Umgebungen und in rauer Umwelt.

Bei einer Auflösung von 2048 x 1952 können damit beeindruckende 3.270 fps erreicht werden. Durch Aktivieren des Binning-Modes wird die Lichtempfindlichkeit und Bildrate erhöht, so dass beispielsweise bei einer Auflösung von 1024 x 976 eindrucksvolle 12.130 fps aufgenommen werden können. Durch weitere Reduzierung der Auflösung können bis zu 113.514 Bilder pro Sekunde realisiert werden. Die hohe Lichtempfindlichkeit ISO bis 12.000 im Betrieb Mono und bis 4.000 in Color ermöglicht mit 12-bit Bildauflösung eine hohe Detektionsfähigkeit auch in Schattenbereichen. Die Kamera gewährleistet insbesondere den flexiblen und effizienten Workflow.

Besondere Features sind:

- Der CineMag V Speicher (bis zu 8 TB) für sicheren und sehr schnellen Speicherprozess
- Optionales 10 GB Ethernet, sehr schnelle Downloadgeschwindigkeit
- On Camera Controls (OCC)
- SDI und HDMI Eingänge zur Live-Überwachung und Wiedergabe

Der extrem schnelle und große 144 GB RAM ermöglicht auch längere Aufnahmezeiten. Dieser Speicher kann in bis zu 64 Partitionen (als Ringspeicher) für sich wiederholende Ereignisse aufgeteilt werden. Von besonderem Vorteil ist dabei der bildbasierte Autotrigger.

Neben der rein visuellen Auswertung der Bilder und Videos, bietet die Analysesoftware darüber hinaus viele wichtige Messfunktionen: u.a. Synchronisierung mit externen Steuerungen, Messungen von Zeit, Position, Distanz, Geschwindigkeit, Winkel und Winkelgeschwindigkeit.

Bild: PI\_Phantom T1340.jpg

Weitere Informationen: [www.hsvision.de](http://www.hsvision.de)

**Belegexemplare (Bitte per pdf und Email) an:**

High Speed Vision GmbH

Geschäftsführer: [Reiner.Hauptmann@hsvision.de](mailto:Reiner.Hauptmann@hsvision.de)

Pforzheimer Straße 128a

76275 Ettlingen

Telefon: 07243 94757-22

**Beleg an:**

**KW-PR, Presse-Service**, Dipl.-Ing. Kamillo Weiß, Lengenfeldstr. 9/1, D-70771 Leinfelden

Tel. 0711/755956, Email: [Kamillo.Weiss@kamillo-pr.de](mailto:Kamillo.Weiss@kamillo-pr.de)

