

HighSpeed-Technik für Forschung und Entwicklung



Photron
Fastcam SA-1

VKT
Video Kommunikation GmbH
Technisches Fernsehen

Die Innovation im Bereich HighSpeed

Extrem lichtempfindlich, absolut farbtreu und rasend schnell ...



Die SA-1 ist die perfekte Kamera für Anwender die großen Wert auf schnelle Geschwindigkeiten, eine hohe Auflösung sowie eine hohe Empfindlichkeit legen – und das bei maximaler Leistung.

Bildmaterial mit freundlicher Unterstützung der Trumpf GmbH - Ditzingen

Photron Fastcam SA-1

Die SA-1 ist einzigartig was die Bereiche Geschwindigkeit, Sensitivität und Leistung betrifft. Ein brandneuer CMOS-Sensor mit echter 36-Bit-Farbauflösung erreicht 5.400 Vollbilder/Sek. bei Megapixelauflösung und bis zu 675.000 Teilbilder/Sek. mit reduzierter Auflösung.

Der elektronische Shutter arbeitet mit einer Verschlusszeit von 1 μ s und minimiert so störende Bewegungsunschärfen.

Die SA-1 ist in drei Speicheroptionen erhältlich:

- 8 GB für ca. 6 Sek. Aufnahmezeit bei 1.000 Vollbildern pro Sek.
- 16 GB für ca. 12 Sek. Aufnahmezeit bei 1.000 Vollbildern pro Sek.
- 32 GB für ca. 24 Sek. Aufnahmezeit bei 1.000 Vollbildern pro Sek.



Das Keypad

Durch das optional verfügbare mobile Keypad mit LCD-Bildschirm kann die „Live“-Bild-Funktion vor Ort auch ohne PC-Anschluss genutzt werden.

Das Keypad verfügt über einen Live Video Ausgang (NTSC und PAL).

Der Gigabit-Ethernet-Anschluss bietet ideale Voraussetzungen für eine schnelle und einfache Datenübertragung.



Photron Fastcam SA-1



Features

- 1024 x 1024 Pixel bis zu 5.400 Bilder/Sek. und bis zu 675.000 Bilder/Sek. mit reduzierter Auflösung
- **Hohe Lichtempfindlichkeit** durch große Pixel (20 µm)
- **Schnell aufgebaut und einsatzbereit**
- Schnelle, einfachere Kameraeinstellung bei wenig Licht, hohe Framerate oder kurzer Belichtungszeit
- **Variable Auflösung** in Blöcken 64 x 16 Pixel einstellbar
- **Video Ausgänge** Composite und SDI für Realtime Monitoring