

Ultra Serie

SH6

HIGH-SPEED KAMERA



SH6-201

2048 x 1024 1000 fps
2048 x 32 10000 fps

Unterstützt bis zu 24 TB
Speicher

IRIG-B-Zeitsteuerung
IRIG-B-Synchronisation

Standardmäßige 10 GbE Datenübertra-
gungsschnittstelle, kompatibel mit 2,5 G
und Gigabit Netzwerkübertragung

Automatische Auslösung bei Bildwechsel

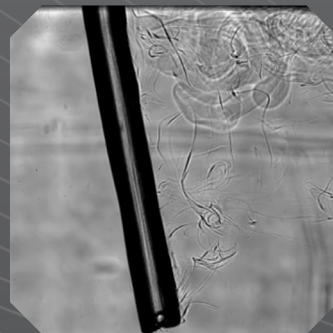
Die SH6-201 gehört zu den vielseitigsten Hochgeschwindigkeitskameras und wurde für anspruchsvolle Anwendungen in Wissenschaft, Verteidigung, Luft- und Raumfahrt sowie High-Speed-Industrie entwickelt. Sie bietet eine effektive Bandbreite von 20 Gbps sowie hervorragende Bildqualität durch speziell angepasste Sensoren und einzigartige Schaltungsarchitektur. Gleichzeitig punkten reichhaltige Erweiterungsoptionen, die anspruchsvolle High-Speed-Aufnahmen noch flexibler machen.



Autoindustrie:
Crash-Tests



Industrie:
Rissausbreitungsanalysen



Forschung: Schlieren
Experiment



Industrie: Dynamik von
Textilmaschinen

SH6-201

Auflösung	Bildrate	Standardspeicher (s)				Erweiterbarer Speicher (min)			
		H × V	FPS	40 GB	80 GB	160 GB	320 GB	4 TB	12 TB
2048 × 1024	1000		20	40	81	163	32	97	195
2048 × 768	1600		17	34	68	136	27	81	162
2048 × 512	2000		20	40	81	163	32	97	195
2048 × 256	4000		20	40	81	163	32	97	195
2048 × 128	5000		32	65	131	262	52	156	312
2048 × 32	10000		65	131	262	524	104	312	625

*Die Aufnahmedauern in der obigen Tabelle wurden auf der Grundlage einer Bildbit-Tiefe von 8 Bit berechnet.

*Die HDD-Version unterstützt Echtzeitaufnahmen mit voller Bildrate bei voller Sensorauflösung.

Maximale Auflösung	2048 x 1024
Volle Bildrate	1.000 fps
Maximale Bildrate	10.000 fps
Minimale Belichtungszeit	1 µs
Pixelgröße	9 µm
Verschluss	Globalverschluss
Bit-Tiefe	8 bit
Farbmodus	Monochrom (M) / Farbe (C)
Empfindlichkeit	ISO 10.000 (M) / ISO 3.000 (C)
Dynamikbereich	64 dB
Analogverstärkung	×2, ×4, ×8
Standardspeicher	40 GB / 80 GB / 160 GB / 320 GB
Erweiterter Speicher	4 TB / 12 TB / 24 TB
Bildausschnitt (ROI)	Unterstützt
Aufnahmemodus	Stern, Ende, Mitte, Zufällig, Manuell
Abmessungen (ohne Objektiv)	210 T × 110 B × 110 H, ohne hervorstehende Teile
Gewicht	3,8 kg
Objektivanschluss	E-Anschluss (anpassbar für F/C/EF-Anschluss)
Energieverbrauch	DC 24 V, 55 W, doppelte Stromversorgung
Betriebstemperatur	Standard -10 bis 50°C, optional: -40 bis 65°C (erweiterter Temperaturbereich)
Kühlung	Luftkühlung mit Lüfter (Ein/Aus, drehzahl geregelt nach Temperatur)

Kamera Schnittstelle



Videoausgang	Ethernet, 3G-SDI
Datenschnittstelle	10 Gigabit Ethernet, kompatibel mit 2,5 Gbit/s, 1 Gbit/s
Eingangssignal	Auslösesignal, Synchronisationssignal, Bereitschaftssignal, Belichtungssignal, IRIG-B
Ausgangssignal	Auslösesignal, Synchronisationssignal, Bereitschaftssignal

Kontakt



viZaar industrial imaging AG
 Vertriebs-, Dienstleistungs- und
 Schulungszentrum Rhein-Main
 Lupusstraße 17
 35789 Weilmünster
 Tel.: +49 6475 91129-0
 Fax: +49 6475 91129-29
 info@vizaar.com



vizaar-xtra.de