

Ultra Serie

SH6

HIGH-SPEED KAMERA



SH6-505

2560 x 2016 4500 fps

2560 x 32 56000 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

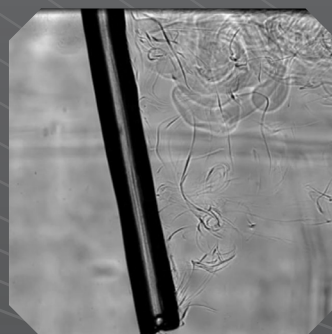
Die SH6-505 gehört zu den leistungsstärksten Hochgeschwindigkeitskameras auf dem Markt und wurde für anspruchsvolle Anwendungen in Wissenschaft, Verteidigung, Luft- und Raumfahrt sowie High-Speed-Industrie entwickelt. Sie bietet eine effektive Bandbreite von 220 Gbps sowie hervorragende Bildqualität durch speziell angepasste Sensoren und einzigartige Schaltungsarchitektur. Reichhaltige Erweiterungsoptionen machen anspruchsvolle High-Speed-Aufnahmen noch flexibler.



Autoindustrie:
Crash-Tests



Industrie:
Rissausbreitungsanalysen



Forschung: Schlieren
Experiment



Industrie: Dynamik von
Textilmaschinen

SH6-505

Auflösung H × V	Bildrate FPS	Standardspeicher (s)				Erweiterbarer Speicher (min)		
		40 GB	80 GB	160 GB	320 GB	4 TB	12 TB	24 TB
2560 × 2016	4500	2	3	7	14	2	8	17
2560 × 1536	5600	2	3	7	15	3	9	18
2560 × 1280	6600	2	3	7	15	3	9	18
2560 × 512	13000	2	5	10	20	4	12	24
2560 × 256	20000	3	6	13	26	5	15	31
2560 × 128	27000	4	9	19	38	7	23	46
2560 × 32	56000	9	18	37	74	14	44	89

*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 Sensorauf Auflösung.

Maximale Auflösung	2560 x 2016
Volle Bildrate	4.500 fps
Maximale Bildrate	56.000 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, drehzahlregelt 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