

SMART Serie

SH2

HIGH-SPEED KAMERA



SH2-202

1920 x 1080 2200 fps

1920 x 4 205000 fps

Kompakte Größe:
89 mm x 72 mm x 72 mm
Stoßfestigkeit: 200 G

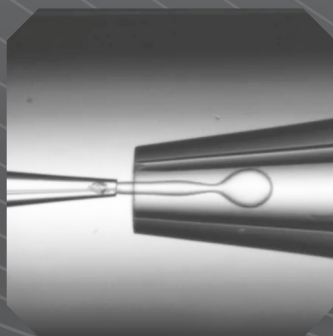
Bis zu 2 TB Speicherplatz &
kein Datenverlust bei Stromausfall

Doppelte Belichtungszeit PLV: 150 ns

Ultraleicht: 680 g

Die SH2-202 von SinceVision basiert auf einer eigens entwickelten, integrierten Leiterplattenarchitektur für höchste Zuverlässigkeit. Sie hält Stößen bis 200 G stand, bietet Schutzart IP64 und ist optimal für raue Umgebungsbedingungen geeignet.

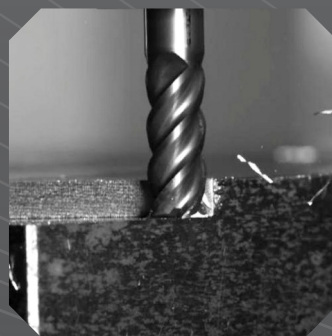
Der leistungsstarke Flash-Speicher sichert große Datenmengen dauerhaft. Auch bei plötzlichem Stromausfall gehen keine Aufnahmen verloren.



Forschung:
Mikro-Bildgebung



Forschung:
Verbrennungsprozesse



Industrie: Schneiden



Defence:
Drohnen-Befestigung

SH2-202

Auflösung	8-Bit			10-Bit		
	Bildrate (fps)	RAM 256 GB (s)	Festplatte 2 TB (min)	Frame Rate (fps)	RAM 256 GB (s)	Festplatte 2 TB (min)
1920 x 1080	2200	60	7	1700	62	7
1920 x 720	3300	60	7	2500	63	8
1920 x 512	4600	60	7	3600	62	7
1920 x 256	9200	60	7	7300	61	7
1920 x 128	17900	62	7	14000	63	8
1920 x 8	153000	116	14	120000	119	15
1920 x 4	205000	174	22	160000	178	22

*Hinweis: 512 GB Version = 2× längere Aufnahmedauer als 256 GB RAM;
2 TB Version = 2× längere Aufnahmedauer als 1 TB Festplatte.

Maximale Auflösung	1920 x 1080
Volle Bildrate	2.200 fps
Maximale Bildrate	205.000 fps
Minimale Belichtungszeit	100 ns
Pixelgröße	10 µm
Verschluss	Globalverschluss
Bit-Tiefe	8 bit / 10 bit
Farbmodus	Monochrom (M) / Farbe (C)
Empfindlichkeit	ISO 30.000 (M) / ISO 10.000 (C)
Dynamikbereich	60 dB
Doppelte Belichtungszeit PIV	150 ns
Analogeverstärkung	×2, ×4, ×8
Standardspeicher	64 GB / 128 / 256 GB / 512 GB 1 TB / 2 TB
Bildausschnitt (ROI)	Unterstützt
Aufnahmemodus	Stern, Ende, Mitte, Zufällig, Manuell
Abmessungen (ohne Objektiv)	89 T × 72 B × 72 H, ohne hervorstehende Teile
Gewicht	730 g (E-Anschluss), 680 g (C-Anschluss)
Objektivanschluss	E-Anschluss (C-Anschluss ist optional)
Energieverbrauch	DC 24 V, 30 W
Betriebstemperatur	Standard -10 bis 50°C, optional: -40 bis 65°C (erweiterter Temperaturbereich)
Kühlung	Luftkühlung mit Lüfter, der ein- und ausgeschaltet werden kann und dessen Drehzahl sich an die Temperatur anpassen lässt.
Schutzart	IP64
Stoßfestigkeit	200 G, ±3× je 5 ms pro Richtung
Vibrationsfestigkeit	200 G, 10-2000 Hz, 3 Achsen, 15 min/Achse

Kamera Schnittstelle



Videosignalausgang	Ethernet, 3G-SDI
Datenschnittstelle	10 Gigabit Ethernet, kompatibel mit 2,5 Gbit/s, 1 Gbit/s
Eingangssignal	Auslösesignal, Synchronisationssignal, Bereitschaftssignal, Belichtungssignal, IRIG-B, RS422
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