



R - Serie



Live-Stream-Kamera Simultaner LIVE und SLOW MOTION STREAM

Das System für Live- und Sportübertragungen, Trainingskontrolle, Biomechanik, Inspektion



Streaming-Technologie

Simultaner Live- und SlowMotion-Stream über 3G SDI
Konstantes DirectStreaming über 10 G Ethernet

Sportübertragungen
Live-TV-Produktionen
Trainingskontrolle
Biomechanik
Technische Inspektion

16 GB interner Ringspeicher
Dual 3G HD-SDI-Intefrace
10 GigE Ethernet-Interface



Sensor-Technologie

2048 x 1080 @ 360 Bilder/s (fps)
Bildraten bis 20.000 Bilder/s (fps)
Wählbare Sensorauflösung (X-/Y-Richtung)
Global Shutter bis 1 μ s



Abmessungen

Abmessungen: 71 x 51 x 123 mm, 600 g
Beschleunigung: bis 20 G
Vibration: bis 20 G
Umgebungstemperatur: -40 bis +50 °C



Modellübersicht

R-2k 2048 x 1080 @ 360 Bilder/s (fps)
bis 20.000 fps in Teilauflösung

Simultaner 3G SDI Live- und SlowMotion-Stream
Konstantes DirectStreaming über 10GigE Ethernet



Software

Kommunikation über 10GigE Ethernet & Dual 3G SDI
Mehrsprachige Software-Tools inklusive:
Motion Studio Software für Windows 7/8/10
Clips Download Manager für Windows & MacOS

JLCooper SloMo-Elite Controller als optionales Zubehör





Modell **Sensorparameter** **Auflösung** **V_{max}**

R-2k	Sensorauflösung 2.2 MP	2048 x 1080	2048 x 1080	360 fps
	Sensorgröße	11,30 x 6,00mm	2048 x 8	19500 fps
	Pixelgröße	5,50 x 5,50 µm		
	Lichtempfindlichkeit Color	2000 ASA / ISO		
	Farbtiefe	10-bit / 30-bit		



Spannungsaufnahme: 10-12 VDC über Netzteil
 Kommunikation: 10 GigE Ethernet
 Display-Interface: Dual 3G HD-SDI
 Trigger -IN: 5V TTL oder Kontaktschließer über BNC
 Synchronisation-OUT: BNC, Phase-lock 5V TTL, IEEE1588, 1 PPS
 Stativ-Anschluss: 1/4" am Gehäuse
 Objektiv-Anschluss: C-Mount

Standard-Lieferumfang: R-2k Kamera ,C-Mount, 16GB Varizom VZ-Stealth-LX Lanc Controller, USB-C-Signal-HUB Netzteil, Software
 Mindestanforderungen PC: Aktuelle Intel/AMD CPU Windows 7/8/10 64-bit 10 GigE - Interface

Service & Vertrieb in Deutschland und Österreich:

 **Imaging Solutions GmbH**
 Professional Imaging & Light Solutions

Arbachtalstraße 6
 D-72800 Eningen unter Achalm

Telefon: +49 7121 680853 - 0
 Telefax: +49 7121 680853 - 9

info@imaging-solutions.de
 www.imaging-solutions.de

Designed and manufactured by:

 **Innovation in motion**

IDT - Integrated Design Tools, Inc.
 1 West Mountain Street, Suite 3
 Pasadena, CA 91103-3070
 United States
 www.idtvision.com