

M Pro-Serie

Einstiegsmodell, Wifi-Steuerung, großer nichtflüchtiger Speicher

Die Revealer **M Pro-Serie** steht für die nächste Generation leistungsstarker Highspeed-Kameras. Basierend auf der bewährten M-Architektur wurde sie in Hardware und Software konsequent weiter-entwickelt – für noch mehr Leistung, Stabilität und Effizienz im täglichen Einsatz.

Mit 10 Gb Ethernet für schnelle Datenübertragung und der neuen RCC 4.0-Software bietet sie eine zukunfts-sichere Plattform für präzise Highspeedaufnahmen und nahtlose Integration in moderne Systeme.

Ob in der Bewegungsanalyse, der Materialprüfung, der Strömungsforschung oder bei industriellen Prozessen – die M Pro-Serie liefert zuverlässig detaillierte Aufnahmen und unterstützt eine exakte Analyse selbst hoch-dynamischer Abläufe.



Hauptmerkmale



SSD optional 2 TB	Einfache Tasten für HDMI, Batterie, Steuerung Offline operation	Leichtes Design für einfache Integration 800 g
 10 Gbps	 10 Bit	
 Mechanischer Shutter	 IP64 Schutz-standard	
 Motorisierte Optik	 200 G Sinuswelle 7 ms 3-Achsen	
 -40°~70° C	 WiFi	 7.5 Grms 15 min. 3-Achsen
SDI 1080 P @ 50 fps	EMC Schutz	EMC
Min. Belichtungszeit 100 ns	Intelligenter Bildauslöser	Überbrückungszeit für PIV 150 ns

 **Wesentliche Parameter**

Modell	M Pro 230 M/C	M Pro 220 M/C
Sensor	CMOS	CMOS
Auflösung	1920 × 1080	1920 × 1080
Bildrate	3.200 fps	2.000 fps
Shutter	Global shutter	Global shutter
Min. Belichtungszeit	100 ns	100 ns
PIV	150 ns	150 ns
AE	verfügbar	verfügbar
EDR	verfügbar	verfügbar

 **Umweltbezogene Spezifikationen**

Modell	M Pro 230 M/C	M Pro 220 M/C
Betriebstemperatur	-20~50° C, -40~70° C optional	-20~50° C, -40~70° C optional
Luftfeuchtigkeit	0~95 %	0~95 %
Schutzklasse	IP64	IP64
Schockbelastung	30G Max 200G rückwärts, Spitzenwelle@7mSec 3 Achsen	30G Max 200G rückwärts, Spitzenwelle@7mSec 3 Achsen
Vibration	7,5 Grms, 15 min. / 3 Achsen	7,5 Grms, 15 min. / 3 Achsen
EMC	verfügbar	verfügbar

 **Konnektivität - Signalisierung**

Modell	M Pro 230 M/C	M Pro 220 M/C
Aufnahme-Button	verfügbar	verfügbar
Datenschnittstelle	10 Gb/ Gb Ethernet	10 Gb/ Gb Ethernet
Video-Anschluss	3G-SDI/HDMI	3G-SDI/HDMI
Sync-Eingang	3.3/5V TTL	3.3/5V TTL
Sync -Ausgang	5V TTL	5V TTL
Timing	DC IRIG_B in/GPI	DC IRIG_B in/GPI
Steuerung	Reserve RS422	Reserve RS422

 **Speicher**

Modell	M Pro 230 M/C	M Pro 220 M/C
SSD	64GB/256GB/512GB/1TB/2TB	64GB/256GB/512GB/1TB/2TB

 **Mechanische Spezifikationen**

Modell	M Pro 230 M/C	M Pro 220 M/C
Objektivanschluss	EF-Mount Standard,F-/C-Mount optional	EF-Mount Standard,F-/C-Mount optional
Abmessungen B×H×T	75 × 75 × 90 mm	75 × 75 × 90 mm
Gewicht	800 g	800 g
Befestigung	Oben und unten mit 1/4-Gewindebohrungen	Oben und unten mit 1/4-Gewindebohrungen
Kühlung	Lüfter	Lüfter

 **Elektrische Spezifikationen**

Modell	M Pro 230 M/C	M Pro 220 M/C
Stromversorgung	9~32 VDC	9~32 VDC
Stromverbrauch	≤ 40 W	≤ 40 W