

Высокоскоростная видеокамера Revealer серии M-Pro

Высокоскоростная камера Revealer серии M-Pro с частотой 3000 к/с разработана для научных экспериментов в различных областях промышленных исследований и разработок, а также для наладки промышленных производственных линий. Revealer M-Pro является незаменимым инструментом потоковой видеозаписи быстропротекающих процессов, обладая внушительным объёмом встроенной памяти - 2 Тб.

Особенности



SSD опционально
2TB

Может работать в автономном режиме

Малый вес и компактная конструкция
800g

10Gbps

10Bit



Механический затвор

Степень защиты IP64

Управление объективом

200G 7 ms
3 оси

-40° ~ 70°C

WIFI

7.5G rms 15 мин
3 оси

SDI 1080P@50fps

EMC Электромагнитная совместимость

100ns
Мин. экспозиция

Интеллектуальный триггер по изображению

150ns
Straddle time for PIV

Характеристики

Ключевые характеристики

Модификация	M230M/C Pro	M220M/C Pro
Видеосенсор	CMOS	CMOS
Разрешение	1920×1080	1920×1080
Предельная запись	3200 к/с	22 000 к/с
Тип затвора	Global shutter	Global shutter
Мин. экспозиция	100 нс	100 нс
Модификация	150 нс	150 нс
Видеосенсор	✓	✓
Видеосенсор	✓	✓

Интерфейсы

Модификация	M230M/C Pro	M220M/C Pro
Кнопка записи	✓	✓
Интерфейс данных	Гб / 10 Гб Ethernet	Гб / 10 Гб Ethernet
Интерфейс видео	3G-SDI/HDMI	3G-SDI/HDMI
Синхр. выход	3.3/5V TTL	3.3/5V TTL
Синхр. вход	5V TTL	5V TTL
Модуль синхр.	DC IRIG_B in/GPI	DC IRIG_B in/GPI
Управл. интерфейс	RS422	RS422

Память

Модификация	M230M/C Pro	M220M/C Pro
SSD	64Гб / 256Гб / 512Гб / 1Тб / 2Тб	64Гб / 256Гб / 512Гб / 1Тб / 2Тб

Механика

Модификация	M230M/C Pro	M220M/C Pro
Крепление оптики	EF стандартно, F / C (опц.)	EF стандартно, F / C (опц.)
Габариты	75×75×90 мм	75×75×90 мм
Масса	800 гр	800 гр
Крепление	1/4"	1/4"
Охлаждение	Воздушное	Воздушное

Питание

Модификация	M230M/C Pro	M220M/C Pro
Питание	9~32 В	9~32 В
Потребление	≤40 Вт	≤40 Вт

Окружающая среда

Модификация	M230M/C Pro	M220M/C Pro
Рабочая температура	-20~50°C / -40~70°C (опц.)	-20~50°C / -40~70°C (опц.)
Рабочая влажность	0~95%	0~95%
Степень защиты	IP64	IP64
Уст. к ударн. нагр.	30G Max 200G @7mSec 3 оси	30G Max 200G @7mSec 3 оси
Уст. к вибрации	7.5Grms 15 мин / 3 оси	7.5Grms 15 мин / 3 оси
Электром. сов-ть	✓	✓