

CoolCube 1P

CMOS Camera
for Monochrome
or Color Imaging

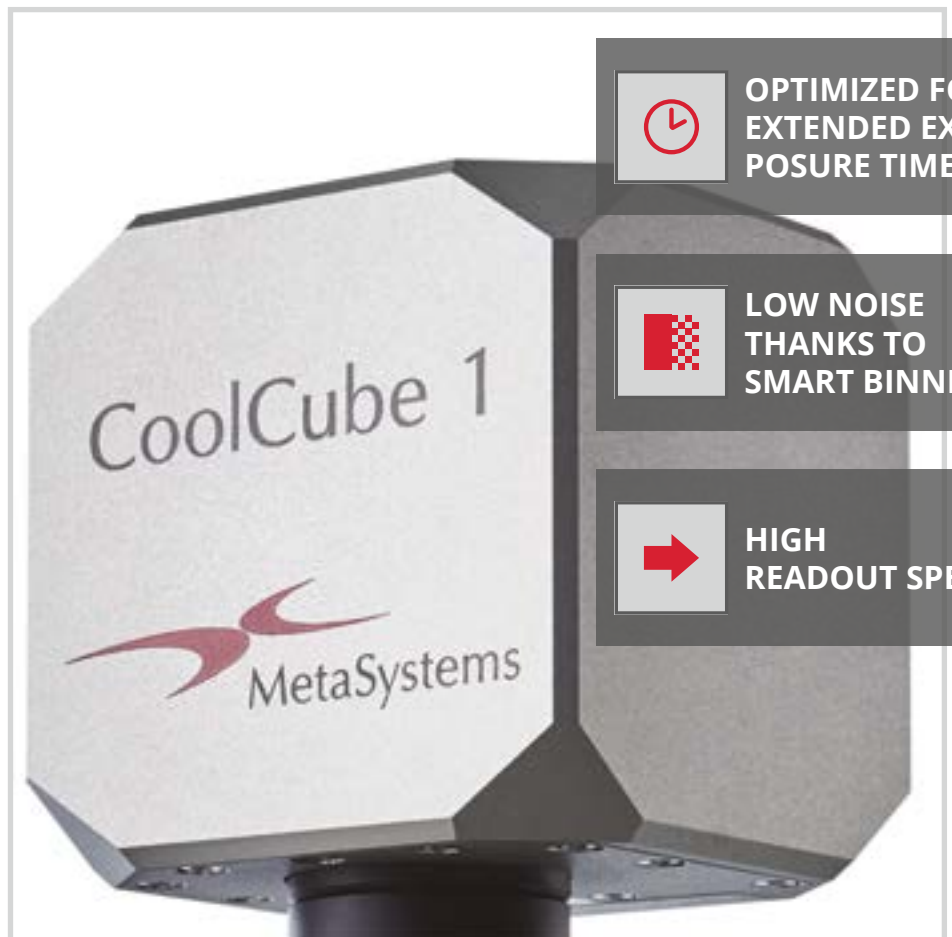
USB Camera for Either Monochrome or Color Im- age Capture

*Superior Signal-to-Noise Ratio Enabled
by Intelligent Binning Technology*

CoolCube 1P는 뛰어난 기술력과 합리적인
가격이 결합된 최첨단 고해상도 CMOS 카
메라 (2,448 x 2,048 px; 1,224 x1,024 px
binned) 입니다. 흑백 모델인 CoolCube
1Pm과 컬러 모델인 CoolCube 1Pc의 두가
지 버전을 사용할 수 있습니다.

MetaSystems의 모든 이미징 제품은
CoolCube 1P 카메라와 원활하게 작동하
도록 설계되었습니다.

CoolCube 1P는 낮은 전력량, 매우 빠른 속
도, 효과적인 열 조절을 위해 미세 조 정된 설
계로 이미징 센서가 차가운 온도 에서 작동하
여 열 잡음을 최소화 하는것 이 특징입니다.
또한 CoolCube 1P에 지능형 binning 기술
이 통합되어 신호 대비 잡음 비율이 매우 높
아졌습니다.





SENSOR

SONY 5MP
CMOS Sensor IMX 250



PIXEL SIZE

6.9 μ m



RESOLUTION

1,224 x 1,024 px
(Enforced Binning)



SNR *

45.3 dB
* Signal-to-Noise Ratio



INTERFACES

Data: built-in USB 3
Mech.: C-Mount



READOUT SPEED

40 fps
(Frames / Second)



DIMENSIONS

approx. 70 mm x
70 mm x 70 mm



WEIGHT

approx. 730 g

Order Information

C-3500-023-MS
C-3500-024-MS

Capture Kit CoolCube 1Pm
Capture Kit CoolCube 1Pc

(monochrome)
(color)

다른 제조업체가 공급하는 일부 하드웨어 구성 요소는 MetaSystems IVD 제품에 포함되지 않으므로 IVD 의료 기기가 아닙니다.

CoolCube 1Pm 및 CoolCube 1Pc 카메라는 China Daheng Group, Inc Beijing Image Vision Technology 지사에서 제조됩니다.

WORLDWIDE OFFICES

EUROPE

Germany, Altlussheim
info@metasystems-international.com

Italy, Milan
info@metasystems-italy.com

AMERICAS

USA, Medford
info@metasystems.org

Argentina, Buenos Aires
info@metasystems-latam.com

ASIA

China, Hong Kong
info@metasystems-asia.com

China, Taizhou
info@metasystems-china.com

India, Bangalore
info@metasystems-india.com

CONTACT US

OR YOUR LOCAL
MetaSystems
REPRESENTATIVE



metasystems-international.com

MetaSystems Hard & Software GmbH
Robert-Bosch-Str. 6
68804 Altlussheim | Germany

© 2024 by MetaSystems

Document No. BRO-MS-CoolCube1P-KR-2024-01-01