

SWIR
Area scan
Camera

ARTRAY

ARTCAM-990SWIR-TEC-CL

ARTRAY는 35년 이상의 기술력을 보유한 특수 파장 영상 전문 기업으로,
SWIR(단파장 적외선) 영역에서 고성능 산업용 카메라 솔루션을 제공합니다.

400~1700nm의 넓은 파장 범위를 커버하며,
2차 전지 · 반도체 검사 · 제약 포장 · 식품 이물 감지 등
정밀한 품질 관리가 필요한 공정에 적합한 이미징 성능을 구현합니다.



Specification

MODEL	ARTCAM-990SWIR-TEC-CL
Sensor Model	SONY IMX990-AABA-C
Effective Pixel Array	1280(H) × 1024(V)
Pixel Pitch	5[μm] × 5[μm]
Image Size	6.4[mm] × 5.12[mm] (Diagonal length: 8.2[mm], 1/2")
Spectral Range	400nm~1700nm
Shutter type	Global Shutter
S/N Ratio	51dB (for reference only)
Interface	Camera Link (Base Configuration)
Output connector	SDR26pin
A/D Resolution	12bit
Frame Rate	Max 72fps (12bit only)
Exposure time	20.3μsec. ~ 2sec.
Gain (Analog/Digital)	0~420 *Default value : 0 (0~42[dB] *Default value : 0[dB])
Trigger	ON/OFF *Default value : OFF
Mirroring	ON/OFF *Default value : OFF Vertical and Horizontal
Synchronization System	Internal Synchronization
Lens Mount	C Mount
Power	DC12V External Input
Power Consumption	Under Approx.11W
Ambient Conditions	Operating Temperature/Humidity: 10~40°C / 10~80% (Non-condensing) Storage Temperature/Humidity: 0~60°C / 10~95% (Non-condensing)
External Dimensions	71.6(W)×61.5(H)×78.0(D)mm *Lens, Tripod mount and cables not included
Weight	About 450g