

눈에 보이지 않는 부분도 검사 가능한,

- ace 2 X visSWIR 에어리어스캔카메라

표면 아래 숨겨진 부분을 확인해보세요.

단파 적외선(SWIR) 카메라는 겉으로 드러나지 않은 표면 아래 모습을 들여다볼 수 있게 해줍니다. Basler ace 2 X visSWIR 카메라는 보안 기능 점검, 충전(채우기) 상태 감지, 복잡한 구조 투과 검사, 숨겨진 물체 감지 등 다양한 용도로 활용될 수 있으며, 인간의 육안으로는 볼 수 없는 부분을 자세히 관찰할 수 있게 해줍니다.

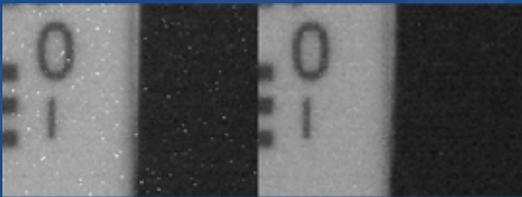


주요 특징

- 컴팩트한 크기: 29 mm x 29 mm
- 뛰어난 이미지 품질: 픽셀 결함을 보정하는 독자적인 픽셀 보정 기능 제공
- 최신 센서 기술: Sony SenSWIR 센서 탑재
- 다양한 스펙트럼 지원: 가시광선과 비가시광선 스펙트럼을 모두 감지
- 간편한 통합: 사용하기 쉬운 pylon 소프트웨어를 포함하여 필요한 모든 구성 요소를 원스톱으로 제공

카메라: ace 2 X visSWIR

	카메라 모델	센서	해상도 (HXV 픽셀)	프레임 범위	프레임 속도 [FPS]	인터페이스	픽셀 크기 [μm^2]	광학 크기
NEW	a2A2560-20gmSWIR	IMX992	2560 x 2048	0.4 - 1.7 μm	20	GigE, PoE	3.45 x 3.45	1/1.4"
NEW	a2A2560-70umSWIR	IMX992	2560 x 2048	0.4 - 1.7 μm	70	USB 3.0	3.45 x 3.45	1/1.4"
NEW	a2A2048-35gmSWIR	IMX993	2048 x 1536	0.4 - 1.7 μm	35	GigE, PoE	3.45 x 3.45	1/1.8"
NEW	a2A2048-110umSWIR	IMX993	2048 x 1536	0.4 - 1.7 μm	110	USB 3.0	3.45 x 3.45	1/1.8"
	a2A1280-80gmSWIR	IMX990	1280 x 1024	0.4 - 1.7 μm	80	GigE, PoE	5 x 5	1/2"
	a2A1280-125umSWIR	IMX990	1280 x 1024	0.4 - 1.7 μm	125	USB 3.0	5 x 5	1/2"
	a2A640-240gmSWIR	IMX991	640 x 512	0.4 - 1.7 μm	240	GigE, PoE	5 x 5	1/4"
	a2A640-240umSWIR	IMX991	640 x 512	0.4 - 1.7 μm	240	USB 3.0	5 x 5	1/4"



픽셀 보정 기능 (Pixel Correction Beyond)

InGaAs SWIR 이미징에서의 픽셀 결함 보정 및 TEC 기반 SWIR 카메라와 동일한 이미지 품질 제공

자세한 정보:
baslerweb.com/en/cameras/ace2x-swir/beyond-features

완벽한 SWIR 비전 시스템을 위한 구성 요소



조명



광학 필터



렌즈



인터페이스카드



액세서리

ace 2 X visSWIR 카메라에 대한 더 자세한 정보는
baslerweb.com/en/cameras/ace2x-swir 를 방문하세요.

SWIR은 무엇인가요?



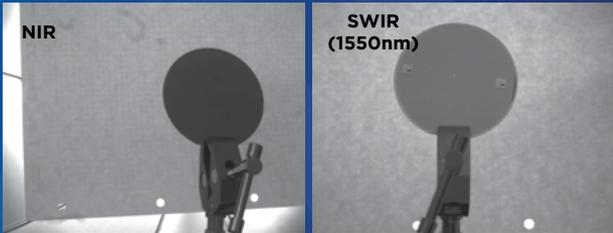
Basler ace 2 X visSWIR 카메라는 0.4-1.7 μ m의 스펙트럼 범위를 지원합니다



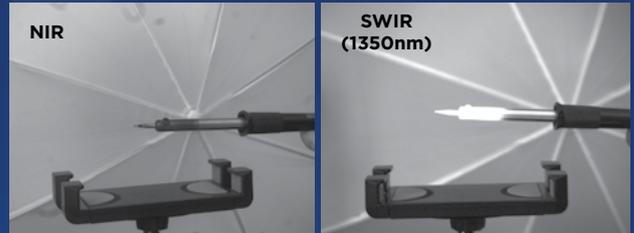
SWIR 단파장대 적외선의 약자로 0.9-2.5 μ m의 스펙트럼 범위에서 사용됩니다

SWIR 카메라의 기능은 무엇인가요?

웨이퍼 검사



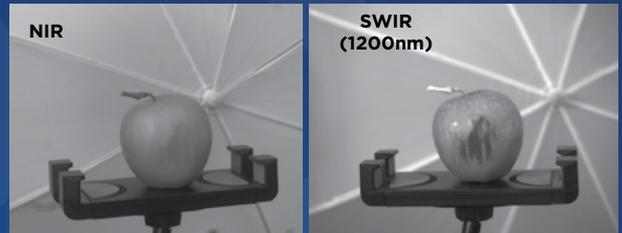
온도 감지



소재 분류 정렬

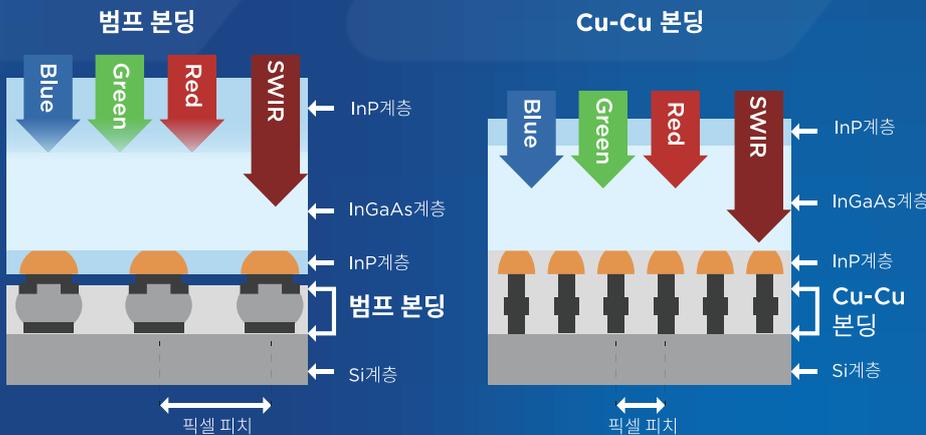


식품 검사



비용 효율적인 SWIR 기술로 새로운 컴퓨터 비전 가능성 확장

Sony의 SenSWIR 기술은 구리 간(copper-to-copper) 연결 방식을 사용하여 기존 InGaAs 센서보다 더 작은 픽셀을 구현합니다. 이를 통해 카메라의 크기를 컴팩트하게 줄이고 가격을 합리적으로 낮출 수 있습니다. Basler는 SenSWIR 기술과 비전 전문 지식을 바탕으로, 독특한 인-카메라 기능과 통합된 하드웨어 및 소프트웨어를 통해 최적의 이미지를 제공합니다.



Basler AG
Germany, Headquarters
Tel. +49 4102 463 500
sales.europe@baslerweb.com

Basler Korea Inc.
서울 송파
Tel. +82 2 424 8832
sales.korea@baslerweb.com

Basler Korea Inc.
경기안양
Tel. +82 31 714 3114

당사 웹사이트를 방문하여 가까운 바슬러 사무실 및 담당자를 더 찾아보십시오.
baslerweb.com/sales

