

Read Beyond The visible

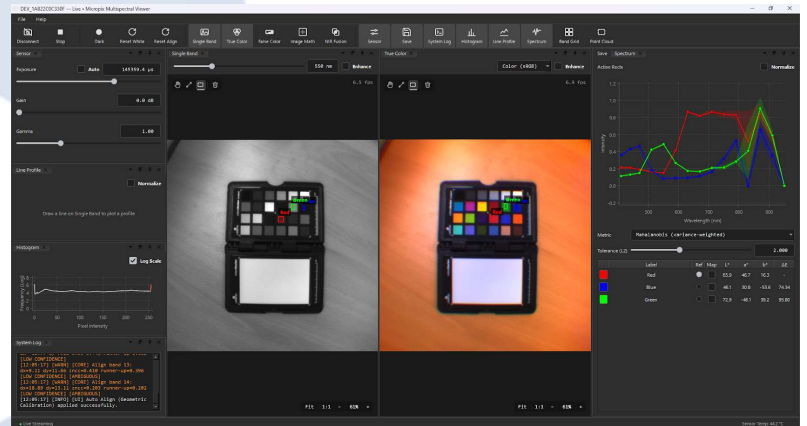


One-Shot Broadband VIS/NIR Capturing

OCULiD-M-VNIR은 MicroPix의 독자적인 MLA(Micro Lens Array) 기술과 고해상도 CMOS 센서를 탑재한 멀티 스펙트럼 카메라입니다. 이 초소형 경량 카메라는 15개의 개별 스펙트럼 대역(400nm ~ 1,000nm)을 초당 26프레임 이상의 속도로 동시에 촬영합니다. 통합된 스펙트럼 필터링 기능으로 추가 부품 없이 완벽한 All-in-One 솔루션을 제공합니다. 이 카메라는 USB3 Vision 표준을 완벽하게 준수하며 Windows 전용 소프트웨어를 포함합니다.

KEY FEATURES

- 스냅샷 다중 스펙트럼 이미징
- 독자적인 MLA(마이크로 렌즈 어레이) 기술
- 400nm ~ 1,000nm의 넓은 스펙트럼 범위
- 15개 밴드 동시 캡처
- 고 해상도 이미지
- 초소형 및 초경량 디자인
- USB3 Vision 규격 준수
- Windows 소프트웨어 포함



Multi-spectral Imaging



AI Enhanced Resolution

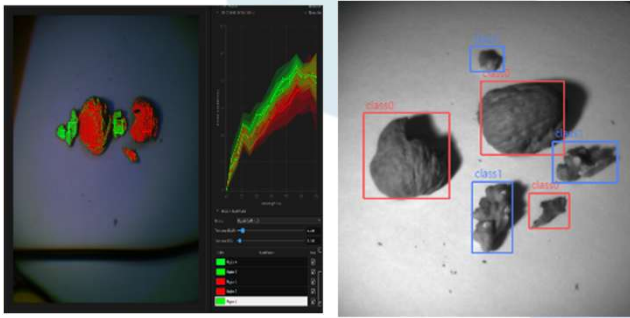


제품 SPEC

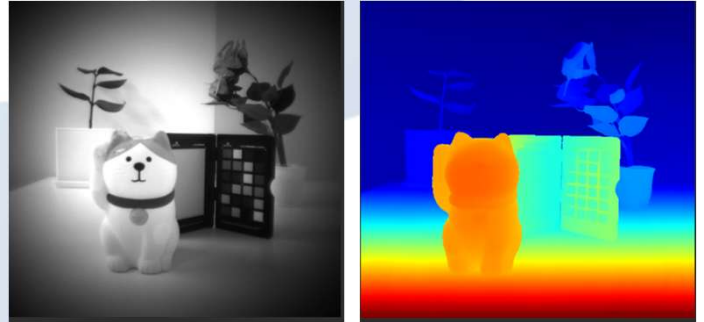
	OCULiD-M-VNIR	OCULiD-H-VNIR (출시예정)
Wavelength range	400-1,000 nm	400-1,000 nm
Number of bands	15	100
Bandwidth (FWHM)	20-40 nm	5 nm
Spectral resolution	30-40 nm	5-6 nm
Spatial resolution	840 x 840 (0.7MP)	840 x 840 (0.7MP)
Frame rate	26 fps (max.)	10 fps (max.)
Depth Resolution	7%@1M (max.)	7% @1M (max.)

응용분야

데이터 라벨링



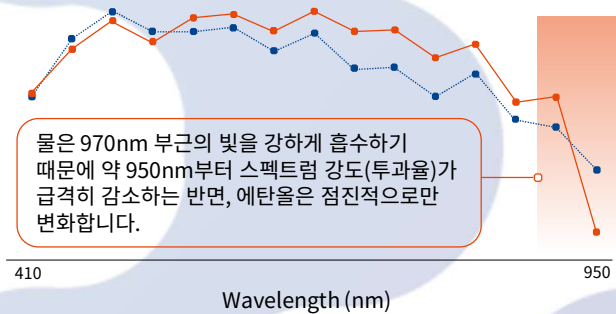
3D 영상 분석



물질 성분 분석 (물, 에탄올)



● 물 ● 에탄올(80%)



이미지 분석



sRGB

sRGB + NIR

색차계 분석

