

SPECIM



A Konica Minolta Company

SPECIM ONE

SPECTRAL IMAGING PLATFORM



산업용 분류 및 검사 솔루션을 지금보다 더 빠르고
저렴하게 만드세요!

Spectral Imaging Made Easy!

“SpecimONE은 기계 제작자, 비전 시스템 통합업체 및 OEM 업체가 새로운 산업용 분류 및 검사 응용 프로그램을 만들고 배포하기 쉽게하는 완벽한 스펙트럴 이미징 플랫폼입니다.”

- 스펙트럼 서명을 기반으로 다양한 재료를 분류 및 정량화하고 오프라인으로 예측 모델을 구축합니다.
- 실시간 분류 및 검사를 위해 인라인 시스템에 모델을 적용합니다.
- 하이퍼스펙트럴 이미징에 대한 코딩이나 심도 있는 지식이 필요하지 않습니다.
- 출시 시간 단축.
- 유연한 기술을 통해 응용 프로그램을 무제한 사용할 수 있습니다.
- 주요 산업용 머신 비전 표준과 호환됩니다.



A complete solution combining an HSI camera, software, and compute power



Specim HSI Camera

- 산업용으로 설계된 최초의 초분광 카메라.
- 크기/모양/색상 대신 고유한 스펙트럼 서명을 기반으로 육안으로 보이지 않는 물질을 분류하고 정량화합니다.
- 한 번의 스캔으로 실시간으로 전체 재료 흐름에 대한 인라인 광학 검사.
- 100%에 가까운 정확도로 비파괴검사.



SpecimINSIGHT

- 사용이 간편한 오프라인 하이퍼 스펙트럼 이미지 처리 소프트웨어입니다.
- 초분광 데이터를 탐색하고, 분류 및 정량화 모델을 만들고 검증합니다.
- SpecimINSIGHT로 생성된 모델은 실시간 데이터 처리를 위해 SpecimCUBE를 함께 사용할 수 있습니다.

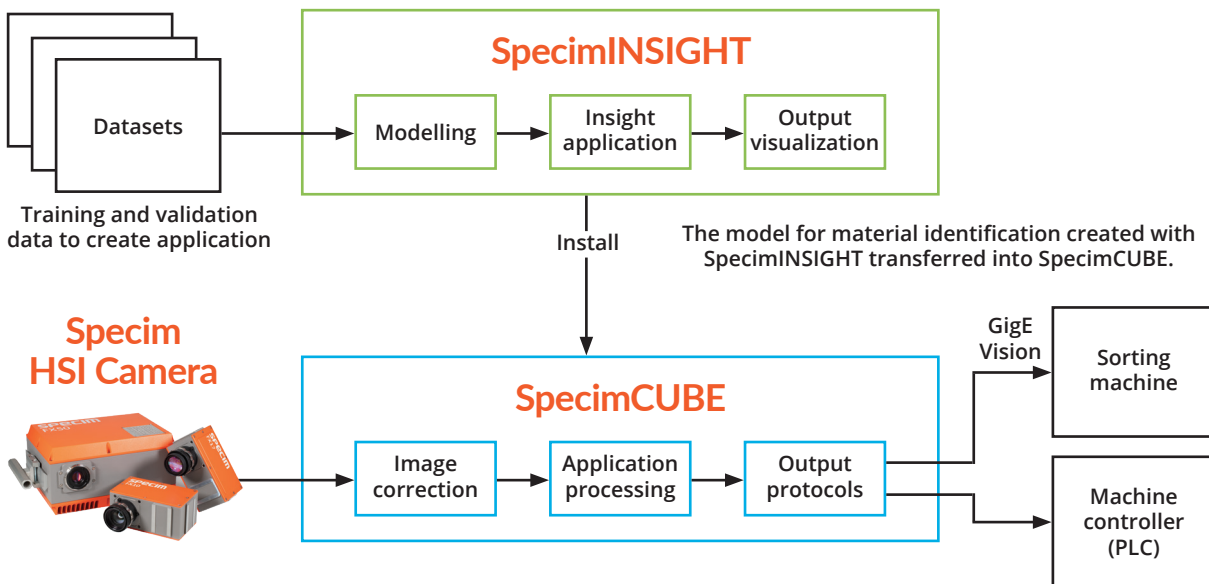


SpecimCUBE

- Specim 카메라에서 데이터를 수신하고 SpecimINSIGHT로 생성된 모델을 기반으로 실시간으로 처리합니다.
- 결과는 GigE Vision을 통해 분류 기계 또는 기계 비전 시스템으로 스트리밍됩니다.
- 실시간 응용 프로그램에 대한 고성능.
- 다른 모델로 전환 및 실행할 수 있는 유연성.
- Nvidia에서 개발한 시스템 on-a-chip인 Xavier를 기반으로합니다.
- 처리량, 지연 시간 및 지터에 대한 산업 요구 사항을 충족하기 위해 최적화된 소프트웨어입니다.”

Specim - Single Point of Contact with Global Presence

Specim의 독점 SpecimONE 플랫폼은 Specim FX와 GX 카메라, 모델링 및 실시간 소프트웨어 제품들의 완전한 호환성과 원활한 작동을 보장합니다.



About Specim

Specim is the leading global supplier of hyperspectral imaging solutions.

We offer the broadest range of hyperspectral cameras, imaging spectrographs, software systems, and accessories to serve machine builders, integrators, industry OEMs, research, and government organizations across the world.

Founded in 1995, Specim is known as a trusted partner with products and support of superb quality and cost-efficiency.

Specim is a part of the Konica Minolta Group.

For more information go to: specim.com/specimone

