

# FS-19S/19M/19X

## 적외선 초분광 카메라



FS-19S/19M/19X는 산업 분류 분야를 위해  
크로마토그래피로 출시된 온라인 고속 단파 적외선  
초분광 카메라로, 고주파 특성이 산업 분야의 스캔 속도  
요구 사항을 충족하며 견고한 구조와 컴팩트한 본체로 인해  
설치 장면이 더욱 간단해졌습니다.

파장 범위 : 900-1700nm

영상 속도 : 최고 3500fps

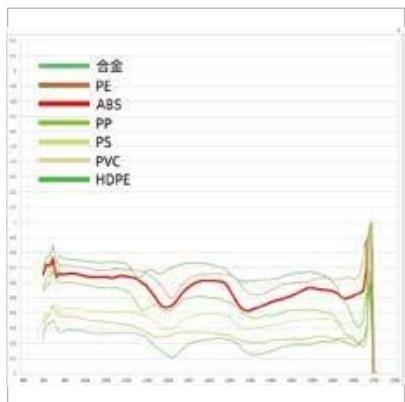
스펙트럼 해상도 : 8nm

초분광 이미지처리 소프트웨어

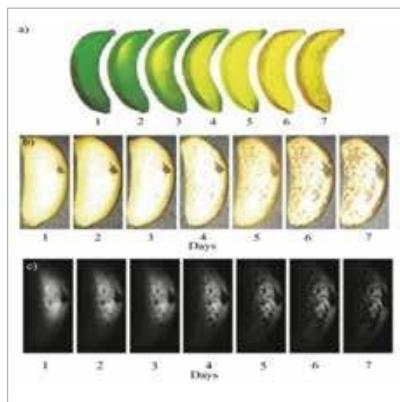
다양한 환경 적용



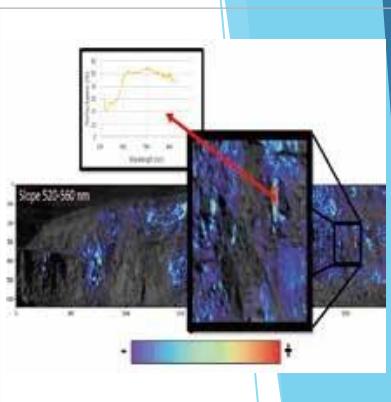
## 2. 응용분야



플라스틱 선별



과일, 야채 선별



광석 분리

## 3. 제품사양

제품 모델	FS-19S	FS-19M	FS-19X
조명 방식	수동 조명(광원 제외)		
분광학	투과 격자		
스펙트럼 범위	900-1700nm		
스펙트럼 밴드 수	200	150	100
분광 해상도	8nm 미만	9nm 미만	13nm 미만
슬릿 폭	25um		
전송 효율	60% 이상		
산란광	0.5% 미만		
공간 픽셀	640		
픽셀 크기	15um		
렌즈 초점 거리	기본 구성에는 8mm 렌즈가 포함되어 있으며, 6mm, 12mm, 25mm 및 35mm 렌즈는 옵션으로 제공됩니다.		
시야각	62°(8mm 초점 거리 렌즈), 77°(6mm 렌즈)		
이미지 처리 속도	1700fps	2400fps	3500fps
탐지기	인가아스		
SNR(피크)	600/1		
카메라 출력	카메라링크		
카메라 인터페이스	C-마운트		
부속품	렌즈, 데이터 케이블, 전원 공급 장치, 데이터 수집 카드		
기술 지원	2차 개발을 지원하는 SDK가 제공됩니다.		
투자수익률(ROI)	단일 영역		
크기	크기(길이*너비*높이): 347mm*122mm*136mm		