

Battery pouch 3way scan Module

배터리 파우치 엣지 이미징 솔루션

Imaging
Module

엔비전에서 개발한 3way scan Module(3면 광학계)는 배터리 파우치의 전면, 후면, 가장자리등의 조각, 굽힘, 미세 균열 같은 결함을 한번에 마이크로미터 범위에서 안정적으로 이미징이 가능합니다.

7.5 / 15.0 mm 두께의 대상을 18.1 μ m의 Optical resolution으로 인라인에서 빠른 이미징이 가능하여 기존 육안 검사 대비 향상된 속도와 정확도로 엣지 이미징에 완벽한 솔루션을 제공합니다.



특징

- 라인 스캔 방식의 고속 이미징 모듈
- 20mm 이상의 넓은 상/하면 이미지 제공
- 7.5 / 15.0mm 두께 이미지 획득 가능
- 표준 제품 외 커스텀 마이징 통한 다양한 두께 가능

애플리케이션

- 배터리 파우치와 같은 불투명 기판 가장자리(측면, 상/하면)

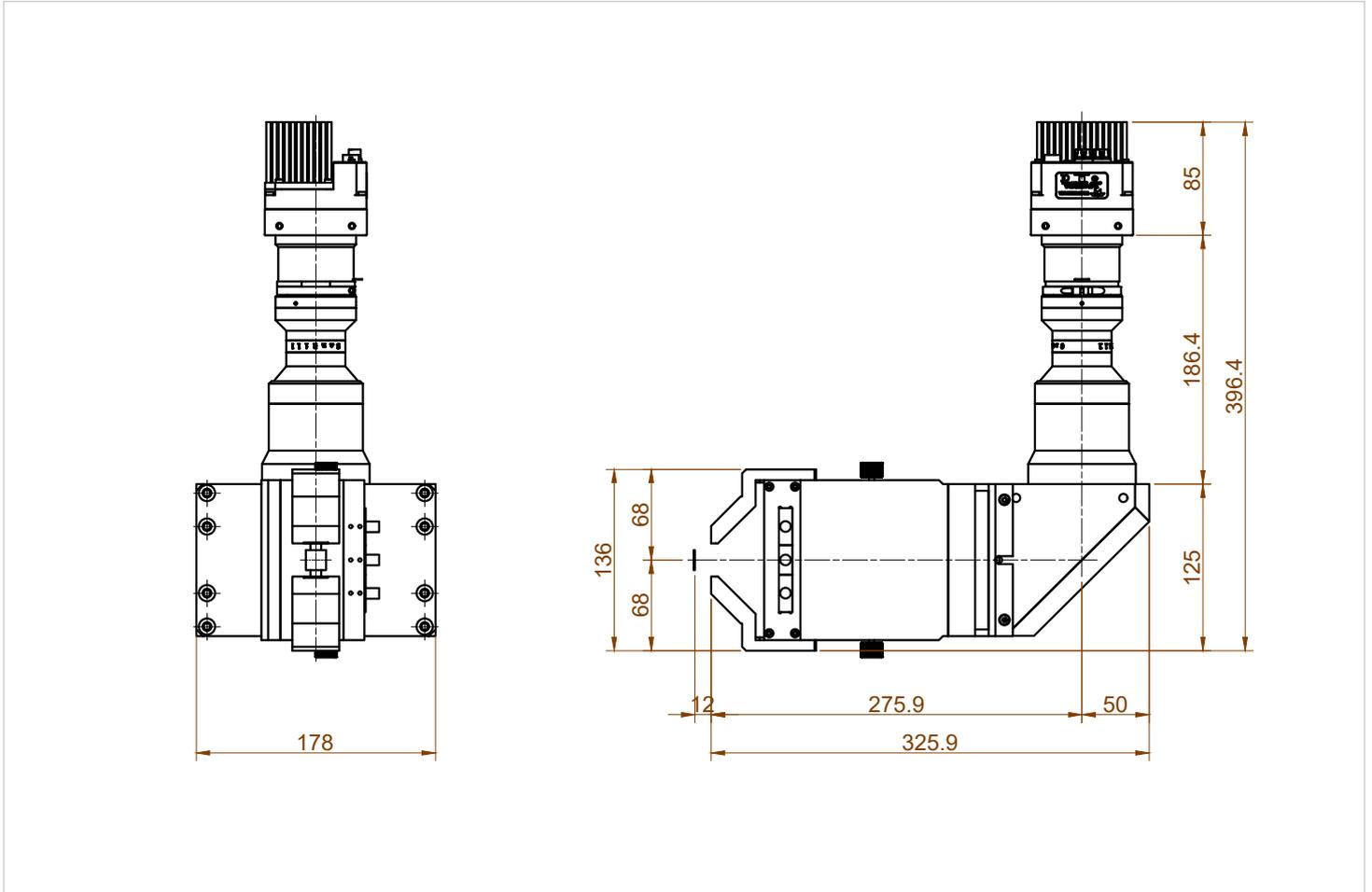
사양

Product	Battery 3way scan Module
Part Number	EO-MVO-3W1721-CR209
FOV (mm)	60.1 (측면 : 17.7mm, 상/하면 : 21.2mm)
System resolution (μ m/pixel)	11.0
Optical resolution (μ m@F8)	18.1
이미징 가능 두께 (mm)	7.5 \pm 0.5 / 15.0 \pm 0.5
DOF (μ m)	950
W x D x H (mm)	325.9 x 178.0 x 396.4

Battery pouch 3way scan Module

배터리 파우치 엡지 이미징 솔루션

도면



결과 영상

