

# VE 시리즈



## 스마트 카메라

- 2 | 컴팩트하고, 내구성 강한 다양한 기능의 카메라
- 3 | 직관적 소프트웨어
- 4 | 사양 & 모델





VE Series

# 컴팩트하고, 내구성 강한 다양한 기능의 카메라

VE 스마트카메라는 사용자 산업 환경에 따라 여러가지 설정 옵션을 선택할 수 있습니다.

## 내구성 강한 디자인



견고한 알루미늄 하우징으로 열악한 환경에서 사용 가능

C-mount 렌즈로 다양한 어플리케이션 적용가능

## 상태확인 및 트러블슈팅



카메라의 상태확인을 위한 상태표시등

트러블슈팅과 카메라 상태 확인을 위한 2열, 8자 디스플레이와 푸시 버튼

- 검사체 변경, 트리거 기능 내장
- 트러블슈팅과 에러 감지
- IP 주소, MAC address, 속도 변경 및 확인가능
- 펌웨어, 초점 수, 상태확인 가능

## 연결부



GigE (기가비트 인터넷) 전송이 가능한 Ethernet 커넥터

6개의 독립적인 광학 I/O

비전 조명 커넥터

컴팩트한 디자인



IP67: 옵션으로 선택 가능한 렌즈커버

# 직관적 소프트웨어

VE 비전 매니저 소프트웨어 : 쉬운 설정, 뛰어난 기능

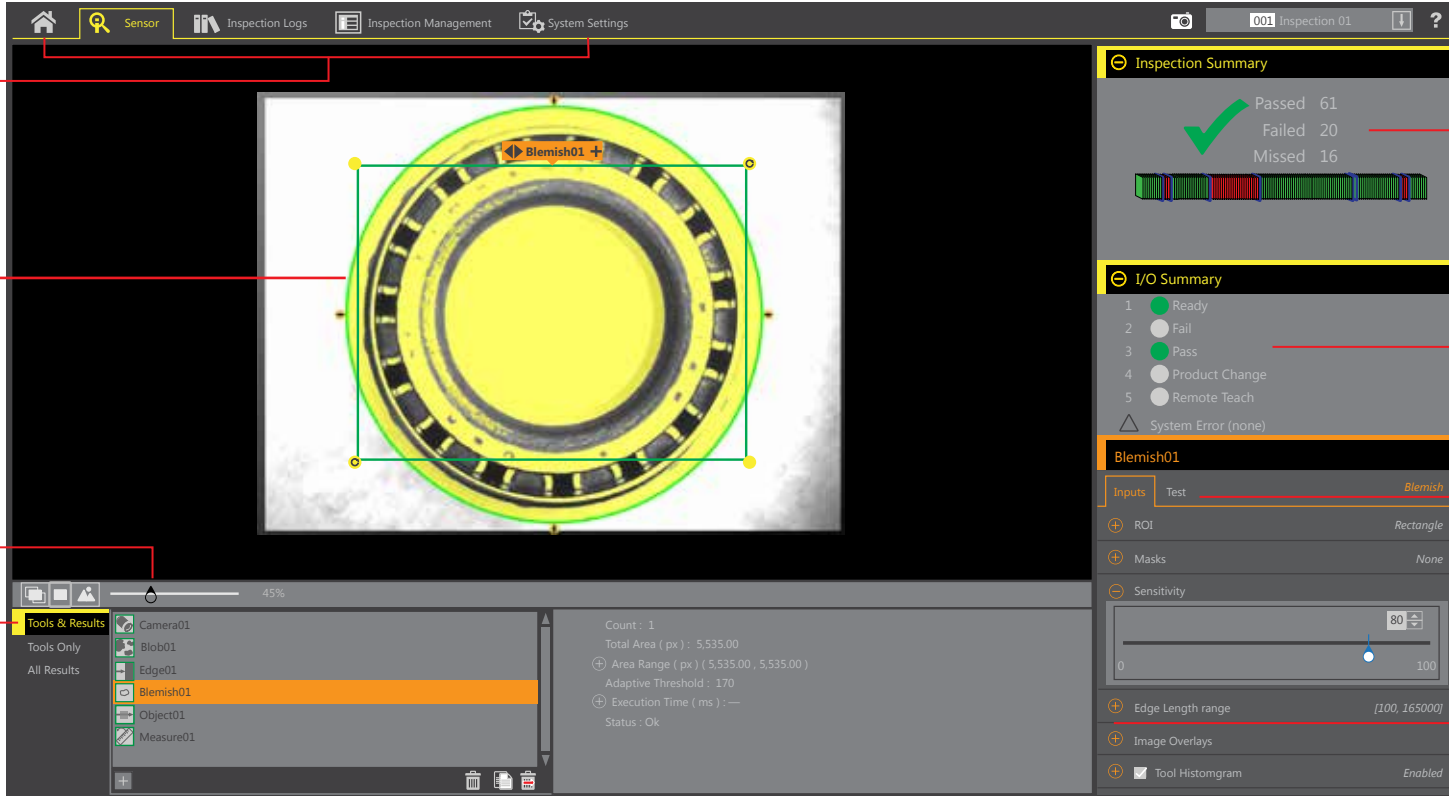
다운로드 [www.bannerengineering.com](http://www.bannerengineering.com)

카메라 연결, 파라미터 값 설정, 검사 로그값 보기, 설정 더 보기

실시간 이미지 디스플레이 및 편집기능

디스플레이 확대, 축소

툴 추가, 상태보기, 검사 결과 보기



검사 요약정보, 실시간 PASS / FAIL 정보

센서 I/O 상태 확인

입력값 및 테스트 파라미터 간단 설정

사용자 환경에 맞춰 소프트웨어 창 숨기기, 사이즈 조절

## 개선된 기능

## 비전 어플리케이션

에뮬레이터 현장설치와 어플리케이션 트러블슈팅

검사 양품, 라벨, 구성요소 유무 판별

감지 테두리를 찾아서 제품의 위치를 결정

실시간 편집 다운타임을 줄일 수 있도록 실시간 검사체 변경 가능

카운팅 검사체의 수량 확인

결함 감지 제품의 스크래치와 같은 결함 감지

통신 EtherNet/IP, Modbus TCP, PROFINET, PCCC 지원

측정 제품의 크기 혹은 위치를 확인하기 위해 거리, 각도를 측정

균일성 실란트, 접착제의 도포 균일성 검사



VE Series



시리즈

VE

해상도

202

202 = 2MP, 1600 x 1200

추가적인 해상도 제품 출시 예정

색상

G

G = 그레이스케일

EtherNet 연결

1A

1A = M12, 8핀 Female 유로 스타일

전원	12 ~ 30 V dc
접점 I/O	1 트리거 IN 5 프로그래밍 가능한 I/O
출력 설정	독립적 광학 I/O
렌즈	C-mount
통신	10/100/1000 Mbps 이더넷
성능	256 그레이스케일 레벨 FPS(Frames per Second): 50, (최대값: 설정 이미지에 따라 다름) 이미지 사이즈: 1600 x 1200 pixels

구조	하우징: 알루미늄 디스플레이 라벨: 폴리에스테르
커넥션	통신: M12, 8핀 Male 유로 스타일 조명 커넥터 M8, 3핀 Female Pico-style
환경등급	전원, 접점 I/O: M12, 12핀 Female 유로 스타일 렌즈커버 옵션 채택 시, IEC IP67



## 액세서리

### 렌즈



초점 거리	모델
5 mm	LCF05LCMP
8 mm	LCF08LMP
12 mm	LCF12LMP
16 mm	LCF16LCMP
25 mm	LCF25LCMP
35 mm	LCF35LCMP
50 mm	LCF50LCMP
75 mm	LCF75LCMP

기타 사양은 제조사로 문의하세요.

### 밴드패스 필터



색상	모델	직경
Blue	FLTB470-	25.5 (25.5 mm)
Green	FLTG525-	
Infrared	FLTI850-	or
Red	FLTR635-	27 (27 mm)
Dark Red	FLTR660-	or
Linear Polarizer	FLTPR032-	30.5 (30.5 mm)

예: FLTB470-25.5

### 밀폐 렌즈 커버 (알루미늄 페인팅)



타입	모델
60 mm 폴리카보네이트 커버	VELC60-PC
60 mm 붕규산 유리 커버	VELC60-BG
85 mm 폴리카보네이트 커버	VELC85-PC
85 mm 붕규산 유리 커버	VELC85-BG

### 통신 케이블



타입	길이	모델
RJ45 이더넷 - 8핀 나사산 M12/유로 스타일 (Cat5e 실드)	1.83 m (6 ft)	STP-M12-806
	4.57 m (15 ft)	STP-M12-815
	9.14 m (30 ft)	STP-M12-830

### 전원 케이블



타입	길이	모델
12핀 M12/유로 스타일 오픈 실드	1.83 m (6 ft)	MQDC2S-1206
	4.57 m (15 ft)	MQDC2S-1215
	9.14 m (30 ft)	MQDC2S-1230
	15.2 m (50 ft)	MQDC2S-1250
	22.9 m (75 ft)	MQDC2S-1275

앵글형 커넥터: 모델명 끝에 RA 추가  
예: MQDC2S-1275RA

### 브라켓



SMBVERA  
기차형 브라켓



SMBVEMP  
마운팅 플레이트



185184

© 2016 Banner Engineering Corp. Minneapolis, MN USA

1-888-373-6767

www.bannerengineering.com



Order  
Now