

# DRV Stereo CAM

디지털 스테레오 현미경 시스템





# 스테레오 현미경의 힘 이제 디지털

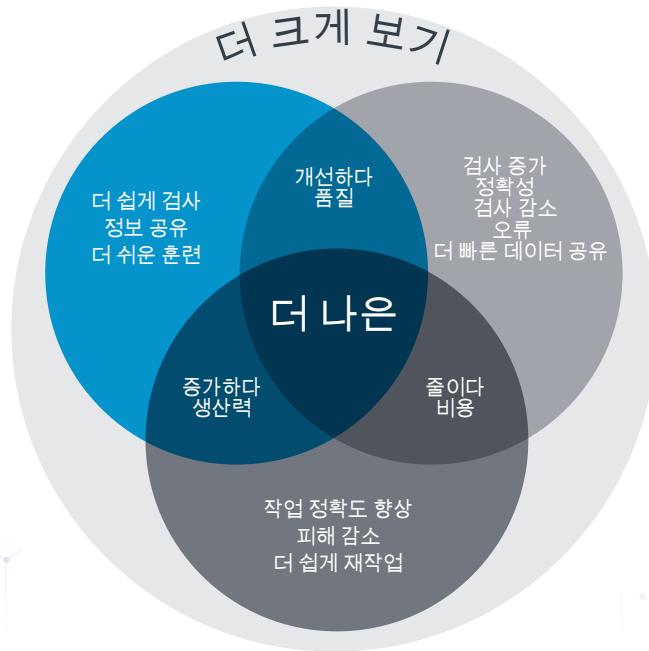
스테레오 확대의 이점은 잘 알려져 있습니다. 더 많은 세부 사항을 더 명확하게 볼 수 있는 기능은 현미경 사용자의 정확도, 생산성 및 품질을 향상시킵니다. 작업자가 확대된 피사체에 대한 도구로 작업할 때 깊이 인식이 중요합니다.

## 모든 세부 사항 보기

완성품 또는 제공된 구성 요소의 작은 세부 사항을 스테레오로 올바른 배율로 더 쉽고 효율적으로 검사할 수 있습니다. 마이크로 전자 제품, 의료 기기, 정밀 부품, 과학 샘플 또는 확대가 필요한 모든 주제를 보더라도 보기 품질이 향상되어 작업 품질이 향상되어 비용이 절감됩니다.

## 협업 및 커뮤니케이션

빠르고 명확한 의사 소통은 오늘날의 작업 환경에서 매우 중요합니다. 디지털 카메라 기반 시스템을 사용하면 빠르고 효율적으로 이미지를 캡처하고 공급업체, 고객 및 팀 구성원과 공유하여 시간과 비용을 절약하고 오류를 줄일 수 있습니다.

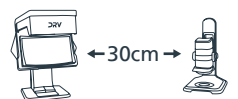


## 도구 작업

배율에서 도구를 사용할 때 깊이 인식이 필수적입니다. 이것은 민감하거나 섬세한 주제를 다룰 때나 아주 작은 부품으로 작업할 때 특히 중요합니다. 광학 스테레오 시스템은 정확한 작업을 위해 필요한 깊이 인식을 제공하여 효율성을 개선하고 오류를 줄입니다.

## 더 빠르고 더 나은 결정

DRV 스테레오 CAM은 확대 광학 스테레오 양안 시력의 이점을 디지털 기술과 결합하여 완전히 새로운 스테레오 현미경 기능을 제공함으로써 의사 결정 및 제품 검증 프로세스의 속도와 품질을 개선하는 시장 변화 기술입니다.



# 스테레오 광학 및 창조하는 디지털 기술 시장을 변화시키는 새로운 이점

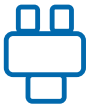
DRV 스테레오 CAM은 수상 경력에 빛나는 Lynx EVO와 같은 광학 스테레오 시스템의 3D 보기를 디지털 시스템의 협업 및 팀 작업 이점과 함께 제공합니다. 처음으로 팀은 광학 스테레오 현미경의 3D 이미지와 비디오를 실시간으로 보고, 캡처하고, 불러오고, 공유할 수 있습니다.

## 광학 스테레오 현미경



### 양안시

고품질 쌍안 광학  
명확하고 정확한 시각 전달  
3D 피사체의 이미지.



### 입체현미경

놀라운 세부 사항을보고 주제에 대한 더 큰  
이해를 얻으십시오.  
최대 700배의 시스템 배율.



### 손과 눈 연결하기

더 많이 보고 더 많은 작업을 수행하세요.  
도구의 사용은 실제 깊이 인식과 결합된  
뛰어난 시각적 정확도로 향상됩니다.



### 광학 성능

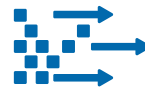
넓은 시야와 긴 작동 거리로 인해 DRV  
스테레오 CAM  
도구 작업에 이상적이며  
추가 지원 장비.



### 3D 개선 검사 과정

3D 피사체를 3D로 보기  
주제, 깊이, 길이 및 높이에 대한 이해를  
높입니다. 향상된 깊이 인식 허용  
사용자가 피사체의 질감, 그림자와 윤기 또는  
함몰의 차이를 쉽게 이해할 수 있습니다.  
구성 요소의 영역. 이 결과  
개선된 육안 검사에서  
일상적인 정확성과 속도.

## 디지털 시스템



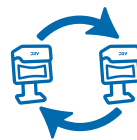
### 디지털 작업 효율성

디지털 기술은 즉각적인 정보 캡처 및 팀 간  
공유를 지원합니다.



### 직관적인 기술

사용자 친화적인 인터페이스와 공통 기능은  
디지털 시스템을 이해하고 사용하기 쉽게  
만듭니다.



### 감독자 개요

하나 또는 여러 장치를 연결하여 감독자가  
생산 활동에 간섭하지 않고 2D 또는 3D로  
활동을 감독할 수 있습니다.



### 향상된 의사 결정

팀 전체의 공통 3D 보기 기능은 샘플 및 제품  
검증을 가속화하고 효율성을 높여 가치를  
추가하고 비용을 절감합니다.





3D 스테레오 뷰



큰 필드  
보기



높은  
확대



인체공학적  
위치



협동



3D 디지털



긴 작업  
거리



3D 이미지  
포착



3D 이미지  
나누는



3D 이미지  
상기하다



원격  
보기



3m



# 권리 구축 당신을 위한 구성

## 새로운 시각적 유연성

이미지 캡처와 이미지 디스플레이가 분리되어 있기 때문에 DRV 스테레오 CAM은 광학 장치의 위치에 제약을 받지 않습니다. 사용자는 샘플을 3D로 명확하게 보기 위해 샘플 바로 위에 위치할 필요가 없으므로 시스템을 다양한 애플리케이션에 맞게 구성할 수 있습니다. 원하는 위치에 이미지 보기를 배치합니다.

## 훈련 강화

Show don't tell - 운영자는 3D로 보고, 공유하고, 교육함으로써 더 많은 정보를 더 빨리 이해하고 향상된 3D 보기를 활용하여 성능을 최적화할 수 있습니다.

## 애플리케이션

- ✓ 정밀 검사 - 최종 라인 품질 관리, 일괄 검사, 실패 분석
- ✓ 프로토타이핑, 납땜, 조립 작업
- ✓ 규정 준수/추적 가능 산업 - 3D로 저장 및 회수
- ✓ 클린룸/충류/안전 캐비닛
- ✓ 위험/불쾌한 환경
- ✓ 공간이 제한된 환경



## 원격 연결

DRV 스테레오 CAM은 라이브 또는 녹화된 3D 이미지 및 비디오를 공유합니다. 여러 위치에 있는 팀, 프로젝트 그룹 또는 공급망을 연결하고 더 빠르고 더 나은 의사결정의 이점을 누리십시오.

### 깊이 인식

- 선명한 디지털 입체 보기

### 다른 사람이 보기

- 라이브 3D 이미지는 원격으로 공유됩니다.

### 깊이 인식

- 실시간 협업
- 동시 검사 (보기 및 댓글) 기회 여러 위치

### 3D 뷰의 정확도

- 신속한 의사결정, 승인 및 검증

### 안전한 추적성

- 더 빠른 제품, 샘플 및 프로토타입 검증

## 편안하게 앉아서 더 잘 일하세요

자연스러운 머리 움직임으로 편안한 시야 확보로 DRV Stereo CAM 사용자는 기존의 입체 현미경에 비해 목과 등의 피로를 훨씬 덜 수 있습니다.

## 눈이 편하다

편안한 시정 거리에서 스테레오 이미지를 양쪽 눈에 투사하여 눈의 피로를 줄입니다.

## 생산성 향상

사용자는 피로로 인한 오류를 줄이면서 보다 효율적으로 더 오랜 시간 동안 작업합니다.

## 효율성 향상

강화된 깊이 인식과 초점을 다시 맞추지 않고 피사체를 직접 볼 수 있기 때문에 손과 눈의 협응력이 향상됩니다.

## 다중 사용자 인체 공학

사용자를 빠르고 쉽게 변경 인체 공학을 손상시킵니다.

## 감염 위험 감소

눈이 기기에 닿지 않습니다. 보호 안경은 시야에 영향을 주지 않고 착용할 수 있습니다.



300km





Vision Engineering 지사, 지역 공인 대리점에 문의하거나 다음 웹사이트를 방문하십시오. [kr.visioneng.com](http://kr.visioneng.com)

판매 파트너



면책 조항 - Vision Engineering Ltd.는 지속적인 개발 정책을 가지고 있으며 제품에 포함된 정보의 디자인, 재료 또는 사양을 통지 없이 변경하거나 업데이트할 수 있는 권리를 보유합니다. 이 브로셔/데이터시트를 참조하고 설명된 제품의 생산 또는 배포를 중단합니다. EO&E: 오류 및 누락 제외.

DRV STEREO CAM BROCHURE LITS477KR\_01 | Copyright © 2021 Vision Engineering Ltd. | 무단 소유.

**Vision Engineering Ltd.**  
(UK Manufacturing & Commercial)  
The Freeman Building, Galileo Drive, Send, Surrey, GU23 7ER, UK  
T +44 (0) 1483 248300  
E generalinfo@visioneng.co.uk

**Vision Engineering Ltd.**  
(Central Europe)  
Anton-Pendele-Str. 3, 82275 Emmerring, Deutschland  
T +49 (0) 8141 40167-0  
E info@visioneng.de

**Nippon Vision Engineering (Japan)**  
272-2 Saedo-cho, Tsuduki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0054, Japan  
T +81 (45) 935 1117  
E info@visioneng.jp

**Vision Engineering (South East Asia)**  
P-03A-20, Impian Meridian, Jalan Subang 1, USJ 1, 47600 Subang Jaya, Selangor Darul Ehsan, Malaysia  
T +604-619 2622  
E info@visioneng.asia

**Vision Engineering Inc.**  
(NA Manufacturing & Commercial)  
570 Danbury Road, New Milford, CT 06776, USA  
T +1 (860) 355 3776  
E info@visioneng.com

**Vision Engineering Ltd. (Italia)**  
Via G. Paisiello 106 20092 Cinisello Balsamo MI, Italia  
T +39 02 6129 3518  
E info@visioneng.it

**Vision Engineering (China)**  
Room 904B, Building B, No.970, Nanning Road, Xuhui Vanke Center Shanghai, 200235, P.R. China  
T +86 (0) 21 5036 7556  
E info@visioneng.com.cn

**Vision Engineering (Mexico)**  
T 800 099 5325  
E infomx@visioneng.com

**Vision Engineering (Latin America)**  
E infomx@visioneng.com

**Vision Engineering Technology Centre**  
16 Technology Drive, Unit 148, Irvine, CA 92618, USA  
T +1 (800) 644 7264 (Toll free)  
E info@visioneng.com

**Vision Engineering Ltd. (France)**  
ZAC de la Tremblaie, Av. de la Tremblaie 91220 Le Plessis Paté, France  
T +33 (0) 160 76 60 00  
E info@visioneng.fr

**Vision Engineering (India)**  
T +91 (0) 80-5555-33-60  
E info@visioneng.co.in

**Vision Engineering (Brazil)**  
E info@visioneng.com.br



FM 557119

Vision Engineering Ltd.는 품질 경영 시스템 ISO 9001:2015 및 고정 인증 ISO 17025:2017에 대한 인증을 받았습니니다.