Vision
ENGINEERING

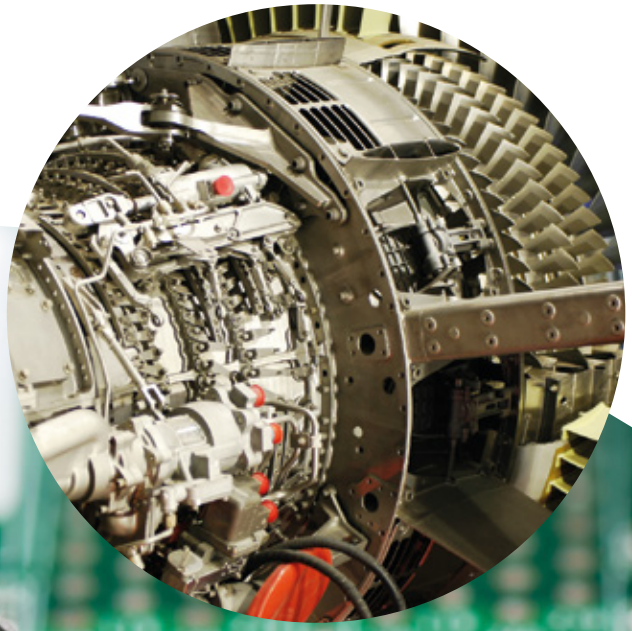


DRV-Z1

줌 기능을 사용한 고유의 인체 공학
디지털 스테레오 3D 풀 HD 뷰어

산업 전문성 포함 내용:
전자제품, 항공우주, 의료기기, 자동차,
정밀공학, 합성물/플라스틱, 치과,
재료 분석 및 보석/다이아몬드





3D 보기 - 캡처 - 공유

검사 및 제조 애플리케이션용으로 특별히 설계된 DRV-Z1은 줌 기능을 사용한 디지털 스테레오 3D 뷰어로 광학 스테레오 현미경 및 디지털 기술의 장점을 단일 고유 시스템에 통합했습니다.



사용자에게 DRV-Z1의 스테레오 디지털 이미지는 FHD 해상도 및 우수한 대상 선명도를 통해 자연스러운 3D 보기를 제공하여 더 나은 품질 검사를 수행할 수 있습니다. 디지털 시스템에서 최초로 실제 깊이 지각을 생성하여 납땜 및 재작업과 같은 대상 조작 과제에서 도구의 사용을 지원합니다. 고유하게 3D FHD 이미지는 특별한 안경이나 헤드세트의 필요성 없이 보입니다.

자유로운 헤드의 움직임, 자연스러운 대상 보기, 편안한 작업 위치, 손과 눈의 협응력, 처방 맞춤 안경 착용 기능(필요한 경우)을 포함한 DRV-Z1 '설계 고유'의 인체 공학적 장점은 모두 효율성, 정확성 및 생산성에 기여합니다.

분산된 사무실 구조의 조직이나 공급망 네트워크가 지리적으로 분산되어 있는 고객의 경우 DRV-Z1의 특허 기술은 자연스러운 고선명 3D 이미지 표현, 3D 이미지 캡처, 실시간 디지털 연결을 통한 멀리 떨어진 동료와의 3D 이미지 공유를 통한 새로운 협업 기회 및 생산성 개선을 촉진합니다.

주요 특징

- 선명한 깊이 지각을 포함한 디지털 스테레오 3D
- 4백만 픽셀 이미지
- 정밀한 손과 눈의 협응력
- 개선된 편안함과 생산성
- 새로운 실시간 협업 기회

깊이 지각 및 생산성

DRV-Z1 디지털 스테레오 3D 이미지는 우수한 대상 선명도를 통해 편안하고 자연스러운 보기를 제공합니다.

긴 작업 거리와 폭넓은 줌 배율이 광범위한 산업에 적용됩니다.

우수한 깊이 지각은 정밀한 손과 눈의 협응력과 도구 사용을 지원하여 생산성과 작업 흐름을 개선합니다.

DRV-Z1의 인체 공학 설계는 똑바로 앉을 수 있어서 좋은 자세를 취할 수 있고 피로를 감소시킬 수 있고 진정한 3D 세부 정보를 모든 사용자가 이용할 수 있도록 합니다.

DRV-Z1은 최소한의 설정만 필요하고, 작업 환경에서의 효율성과 편안함을 위해 특별히 설계된 익숙한 컨트롤을 통해 매우 쉽게 이용할 수 있습니다. 이것은 교육이 거의 필요하지 않다는 것을 의미하고, 사용자를 위한 완전한 혜택이 쉽게 달성됩니다.




Vision
ENGINEERING
DRV
DRV 7
Vision
ENGINEERING

편안함과 자유로운 움직임을 가능하게
하는 설계를 통한 작동 효율성 향상 및
정밀도 촉진



인체 공학이 중요한 이유

간단하게 말하면, 인체 공학은 제품을 사용하는 각 개인에게 맞추기 위해 환경 및 제품을 설계하는 과학으로 작업 환경에서의 편안함과 생산성을 개선합니다.

Vision Engineering의 설계 철학은 사용자의 인체 공학에 중심을 둡니다. 이에는 신체 크기가 다양한 사용자의 자세에 맞출 수 있는 조정 기능 제공이 포함됩니다. 또한, 당사 제품은 손과 눈의 협응력을 촉진하고, 작동 효율성을 개선시키고, 오류율 을 감소시키고, 피로 및 장기적 직업 보건 문제를 초래할 수 있는 요인을 제외하고 설계합니다.

다음의 3가지 주요 영역에서 현미경 분석 및 조작에 필요한 환경과의 개인 생리학적 상호작용을 고려합니다.

자유로운 헤드의 움직임

Vision Engineering의 특허받은 디지털 기술은 헤드의 움직임을 제한하지 않아서 단기 및 장기적인 목과 등의 염좌를 감소시킵니다. DRV-Z1은 이 개념을 새로운 수준으로 적용하여 자유로운 헤드의 움직임이 증가합니다.

자연스러운 대상 보기

DRV-Z1은 와이드스크린 디지털 스테레오 3D 이미지를 제공하여 사용자가 뷰어에서 편안히 앉을 수 있어서 더 자연스럽게 볼 수 있습니다. DRV-Z1은 처방 맞춤 안경 착용 여부와 상관없이 최상의 이미지 품질을 제공합니다.

손과 눈의 협응력

Vision Engineering의 특허받은 3D 보기 기술을 통해 조작자는 정밀한 검사 과제, 재작업, 수선, 절개 및 기타 조작 과제에 중요한 자연스러운 손과 눈의 협응력을 향상시키는 주변 시야를 경험할 수 있습니다.

새로운 수준의 협업

DRV-Z1은 최초의 3D FHD 와이드스크린 디지털 디스플레이로 실시간으로 네트워크 전반에 동일한 3D 이미지를 정확하게 원격 보기, 캡처 및 공유를 가능하게 합니다. 이를 통해 분산된 작업 전반에 협업을 위한 완전히 새로운 기회를 만듭니다.

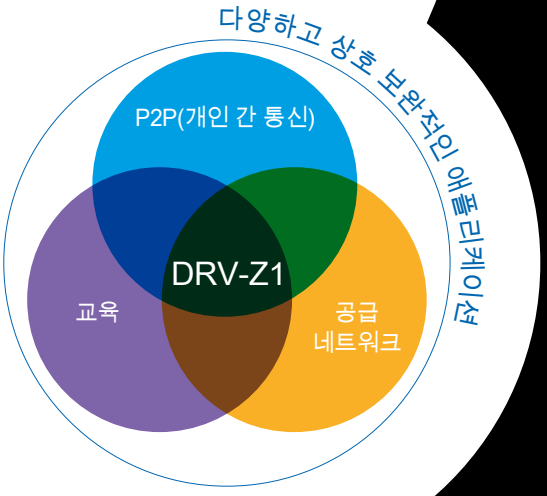
조직 또는 국제 네트워크에 걸쳐 회사 부서, 고객, 제조업체, 설계자 및 공급업체 간에 구성품, 부품 및 제품을 실시간으로 볼 수 있습니다.

DRV-Z1을 통해 더 신속하고 정확한 보고, 협업, 컨설팅 및 공급 승인을 가능하게 하여 더 신속하고 충분한 정보를 토대로 의사결정에 기여합니다.

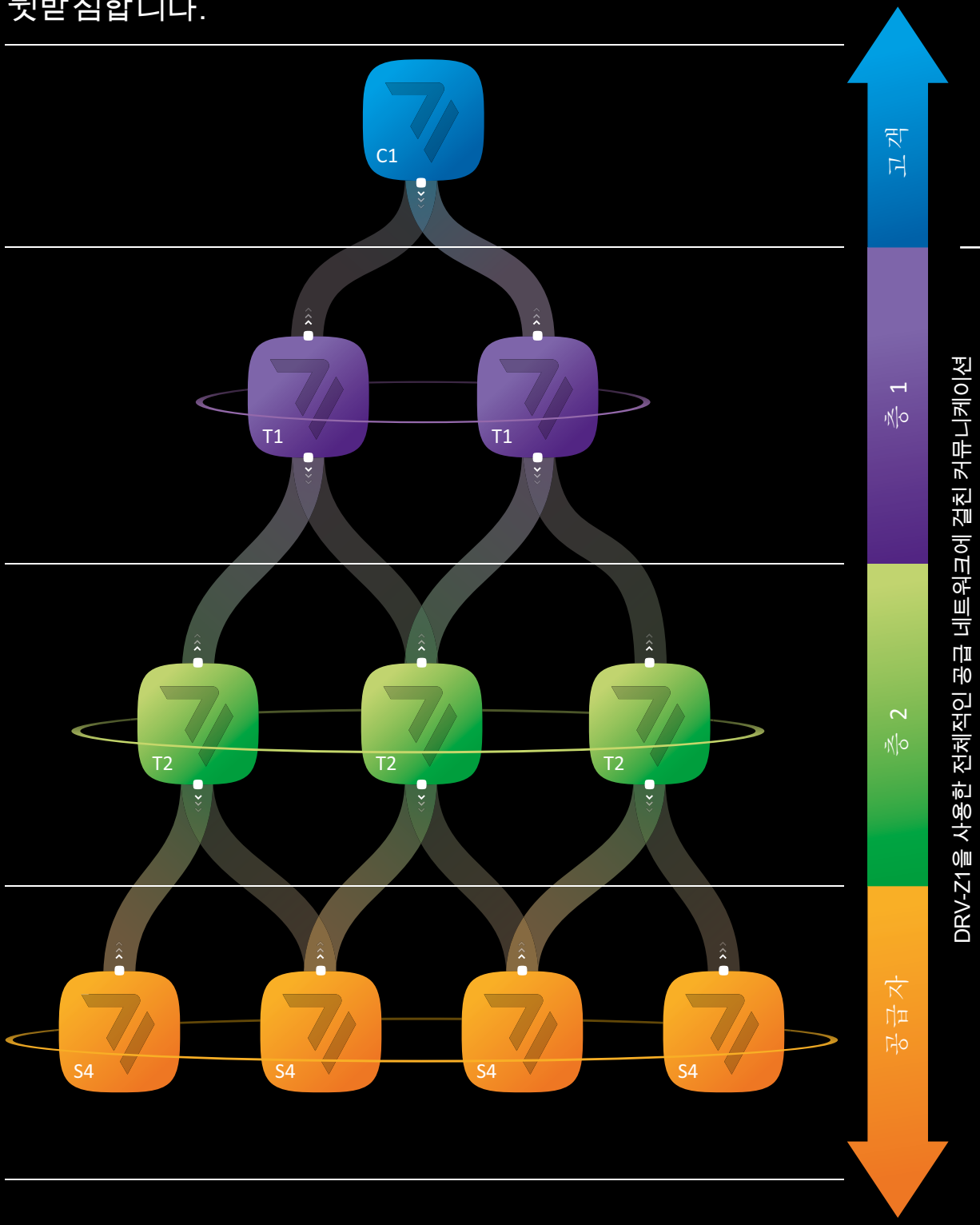
이러한 새로운 수준의 협업은 지리적 장벽을 제거하고, 혁신적인 작업 방식을 가능하게 하고, 신속한 시제품화 및 품질 관리와 같은 필수적인 작업 공정의 효율성과 유효성을 개선합니다.

연결 옵션에는 유선, 폐쇄형 네트워크 또는 Wi-Fi가 포함됩니다.

또한, DRV-Z1은 현미경, 카메라, CAD 및 MRI/CT 스캔을 포함한 광범위한 애플리케이션뿐만 아니라 몰입형 애니메이션 및 건축 검토 회의를 지원하기 위한 다양한 입력 장치를 허용합니다.



향상된 커뮤니케이션
DRV-Z1의 첨단 연결 기능을 통해 사용자와 참관인이 실시간으로 더 효율적으로 협업할 수 있습니다. 이를 통해 공급 네트워크를 통해 명확하고 효율적인 커뮤니케이션을 뒷받침합니다.



기술 정보

DRV-Z1은 다음과 같은 요건을 충족시키 위해 광범위한 베이스 및 조명 옵션이 제공됩니다.

디스플레이 헤드	
해상도	채널당 1920 x 1080
오목 거울의 이미지 크기	400 x 225mm - 16:9 종횡비
디지털 줌	2x
작업 거리(최대)	182mm

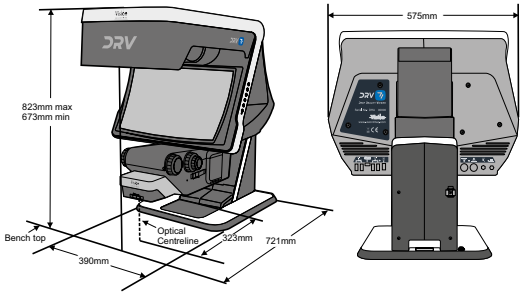
입력 장치	
전원 공급 장치	100 - 240vac 50/60Hz
헤드폰 단자	3.5mm

출력 장치	
이미지 캡처	USB2
동영상 캡처	외부 동영상 캡처 카드용 HDMI 케이블
외부 모노 모니터에 연결	HDMI 1920 x 1080
두 번째 또는 멀티 DRV-Z1에 연결	HDMI 데이지 체인 / Wi-fi 연결

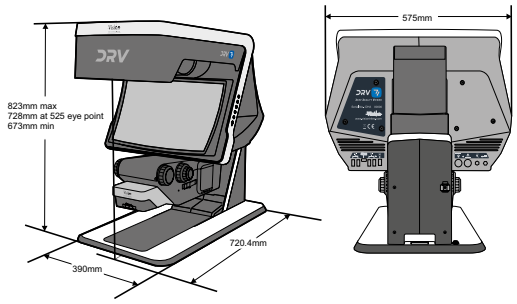
스탠드	
150mm 수직 이동이 가능한 평형 조절 스탠드	
충분히 조절 가능한 부재물대 조명	옵션

줌 모듈
10:1 광학 줌 및 충분히 조절 가능한 표면 조명이 포함된 모듈

DRV-Z1 짧은 베이스



DRV-Z1 긴 베이스*



*부재물대 조명은 긴 베이스의 옵션으로 이용 가능

중량	
최대 시스템 중량	45kg

DRV-Z1 광학 데이터

대물렌즈	줌 범위	작업 거리 'A'	최대 줌에서의 관측 시야 (FOV)	최소 줌에서의 관측 시야 (FOV)
0.33x	6.1x - 61x	182mm	6.5mm/3.7mm	65mm/37mm
0.4x	7.4x - 74x	138mm	5.4mm/3.0mm	54mm/30mm
0.5x	9.3x - 93x	93mm	4.3mm/2.4mm	43mm/24mm



DRV-Z1 긴 베이스에서 사용한 부재물대 조명 사진입니다.

Vision ENGINEERING

VISION ENGINEERING
차별화

Vision Engineering Ltd.는 지난 60년 동안 고품질의 인체 공학적 현미경, 디지털식 계기, 검사 및 무접점 측정 시스템을 설계 및 제조하고 있습니다.

혁신
설계 혁신 철학을 토대로 Vision Engineering은 많은 광학/디지털 기술에 대한 세계 특허를 보유하고 있으며, 시각용 인체 공학을 상당히 개선시켰고 고객 품질 및 생산성을 개선할 수 있었습니다.

품질
Vision Engineering은 제품, 전자제품, 역학 및 광학 품질에 자부심을 가지고 있으며, 품질 관리 시스템 ISO 9001:2015의 인증을 받았습니다. 품질은 당사에 있어 고객만큼 중요합니다. 당사의 시스템은 여러 번 품질이 입증되었고 전 세계의 선도 기업이 선택하고 있습니다.

글로벌
Vision Engineering은 영국 및 미국에 제조 및 설계 시설이
있으며, 유럽, 아메리카, 극동 및 아시아에 영업 및 지원을 위한 지사가 있습니다. 당사는 전 세계 어디에서나 고객에게 세심한 기술 및 서비스 지원을 제공합니다.

당사가 집중하고 있는 품질에 대한 정보를 보려면 해당 Vision Engineering 지사 또는 현지 공인 판매업체에 연락하거나 당사 웹사이트 visioneng.com을 방문하십시오.

영업 파트너

CE

고지 사항 - Vision Engineering Ltd.는 지속적인 개발 정책을 가지고 제품의 설계, 재료 또는 사양이나 본 책자/데이터시트 내에 포함된 정보를 고지없이 변경 또는 업데이트하고 기술된 제품의 생산 또는 유통을 중단할 권리를 보유합니다.

Vision Engineering Ltd.
(UK 제조 및 시판)
The Freeman Building, Galileo Drive, Send, Surrey, GU23 7ER, UK
전화 +44 (0) 1483 248300
이메일 generalinfo@visioneng.com

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

Vision Engineering
(동남아시아)
P-03A-20, Impian Meridian, Jalan Subang 1, USJ 1, 47600 Subang Jaya, Selangor Darul Ehsan, Malaysia
전화 +604-619 2622
이메일 info@visioneng.asia

Vision Engineering(멕시코)
전화 +01 800 099 5325
이메일 infomx@visioneng.com

Vision Engineering Inc.
(NA 제조 및 시판)
570 Danbury Road,
New Milford, CT 06776, USA
전화 +1 (860) 355 3776
이메일 info@visioneng.com

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

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

Vision Engineering(브라질)
이메일 info@visioneng.com.br

Vision Engineering
(라틴 아메리카)
이메일 infomx@visioneng.com

Vision Engineering Ltd.
(중부유럽)
Anton-Pendele-Str. 3,
82275 Emmering, Deutschland
전화 +49 (0) 8141 40167-0
이메일 info@visioneng.de

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

Vision Engineering(인도)
전화 + 91 (0) 80-5555-33-60
이메일 info@visioneng.co.in

FM 557119
Vision Engineering Ltd.는 품질 관리 시스템 ISO 9001:2015의 인증을 받았습니다.

kr.visioneng.com

DRV-Z1 _kr1.0/0519 | Copyright ©2019 Vision Engineering Ltd. | All rights reserved.