

From Eye to Insight

Leica
MICROSYSTEMS

가시 한계를 넘어선 성능

새로운 Proveo
안과 플랫폼



새로운 PROVEO 안과 플랫폼 - 가시 한계를 넘어선 성능

동급 제품 대비 21%
더 긴 도달 범위*

가시 한계를 넘어선 성능

전체 그림을 보는 것은 최상의 결과를 보장하기 위한 첫걸음입니다. 가시 범위의 극대화를 위해 새로운 Proveo 플랫폼은 기존의 시각화 범위를 뛰어 넘습니다. 혁신적인 광학 기술을 통해 전후방 수술에서 탁월하고 일관된 이미지를 보장합니다. 뛰어난 이미지 품질과 다양한 장점을 제공하는 Proveo 플랫폼은 가시 한계를 넘어서는 성능을 제공합니다.



안정적인 레드 리플렉스

Proveo는 4개의 동축 Beam Path와 조사 영역의 지름을 조절하는 CoAx 4 조명 덕분에 수정체 유화술 중에도 **안정적이고 밝은 레드 리플렉스**와 이미지 대조를 보장합니다.

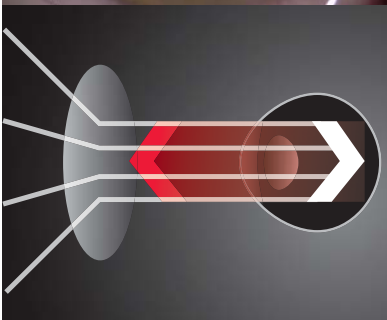
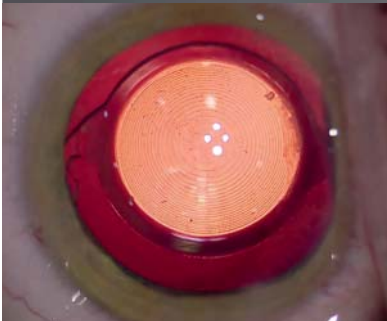
LEICA만의 기술력

조절식 CoAx 4 조명

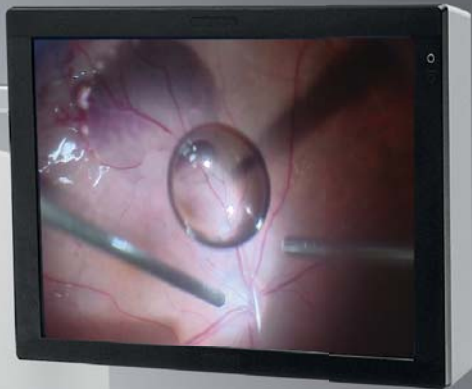
1. 망막으로의 수직 진입
2. 서로 동일한 각 Beam Path의 광학 성능
3. 모든 관찰자를 위한 일직선의 레드 리플렉스
4. 조사 영역의 지름 조절 가능

장점의 공유

Proveo 플랫폼은 CoAx 4 조명과 줌 시스템을 통해 보조 수술자에게도 동일한 비율로 동일한 품질의 이미지와 안정적인 레드 리플렉스를 통해 학습 및 수술 지원 효과를 극대화합니다.



“볼 수 없는 것을 치료할 수는 없습니다.”



HD 2D 및 3D
터치스크린 지원

현재와 미래의 이미징 기술의 통합을
위한 편리한 모듈형 스탠드

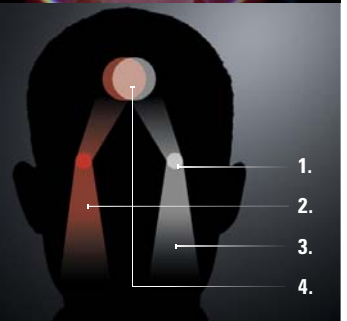
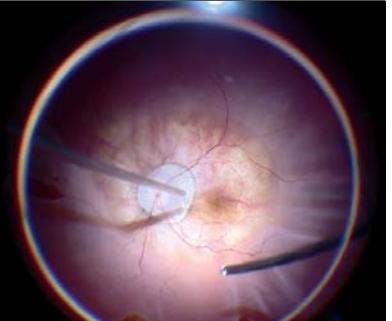
선명하고 뚜렷한 이미지

혁신적인 FusionOptics 기술은 **40% 향상된 심도**와 높은 해상도로 선명하고 뚜렷한 이미지를 보장합니다. 다시 초점을 맞출 필요 없이 주변부에서 멤브레인층까지 모든 디테일을 정밀하게 관찰할 수 있습니다.

LEICA만의 기술력

FusionOptics

1. 두 개로 분리된 Beam Path
2. 향상된 심도를 제공하는 하나의 Beam Path
3. 높은 해상도를 제공하는 또 하나의 Beam Path
4. 뇌가 두 이미지를 최적화된 하나의 공간 이미지로 결합



동급 제품 대비 33% 더 작은 설치 공간*

현재의 문제를 해결하고 미래의 기술을 수용하는 효율적인 솔루션

사용 편리성



간편하고 효율적인 수술 워크플로우로 수술팀 전체에게 새로운 경험을 제공합니다. 안정적이고 믿을 수 있는 장비 덕분에 오로지 수술에만 집중할 수 있습니다.

간편하고 효율적인 수술 워크플로우

- > 수술 단계별로 설정을 미리 프로그램한 다음 무선 풋스위치를 통해 제어할 수 있어 워크플로우의 중단 없이 수술을 진행할 수 있습니다. 수술 정보 패널을 통해 다양한 설정을 한 눈에 확인할 수 있습니다.

뛰어난 조작성

- > 동급 제품 대비 21% 더 긴 도달 범위와 33% 더 작은 설치 공간으로 현미경을 원하는 위치에 배치하고 편안한 자세로 수술할 수 있습니다.*
- > 전자기 브레이크와 내부로 배선된 케이블로 조작성이 뛰어납니다.

미래를 위한 솔루션



Proveo 플랫폼은 미래의 최첨단 기술을 수용할 수 있는 최첨단 솔루션입니다. 완전히 통합된 디자인의 Proveo 현미경은 모듈형 구조를 이용해 현재와 미래의 다양한 이미징 요구사항을 완벽하게 충족합니다.

편안한 수술 자세 유지

- > 3D 모니터를 직접 바라보며 수술할 수 있어 수술팀 전체가 전 수술 과정에서 편안한 자세를 유지할 수 있습니다.

수술 후 난시 최소화

- > 가이드 템플릿과 수술 전 계획 도구로 정밀한 계산과 안정적인 추적이 가능해 IOL 배치 정밀도가 크게 개선됩니다.

표면 아래 눈 미세 구조의 시각화

- > 수술 중 OCT 로 전후방 수술에 필요한 높은 해상도와 깊은 심도의 조직 이미지를 제공합니다.

* 동급 제품 대비(2015년 11월 현재)

문의

Leica Microsystems GmbH · Ernst-Leitz-Strasse 17-37 · D-35578 Wetzlar
T +49 64 41 29-40 00 · F +49 64 41 29-41 55

www.leica-microsystems.com

