

## 편안하게 루틴 작업의 효율을 높이세요

Visoria P 편광 현미경

Visoria P 편광 현미경은 이방성 재료 및 지질 샘플의 광학적 특성을 연구하는 사용자를 위한 현미경입니다.

### 사용 중인 현미경을 업그레이드하세요

이미 DM2500, DM2700 M 또는 DM2700 P 정립형 현미경을 보유하고 계신다면, 새 현미경을 구입할 필요 없이 Visoria 스탠드를 사용하여 업그레이드할 수 있습니다. 즉, 새로운 스테이지, 대물렌즈, 필터, 튜브 또는 접안렌즈가 필요하지 않습니다. 현재 사용 중인 구성품이 Visoria와 완벽하게 호환됩니다.

Visoria 스탠드는 °재래식(접안렌즈) 또는 디지털 구성으로 사용할 수 있습니다.

#### Visoria 스탠드 장점:

- 최적화된 조명 설정으로 시간을 절약합니다. 조명 관리 기능이 대물렌즈 또는 대비 방법을 변경할 때 자동으로 밝기를 조정합니다.
- 현미경 조작이 쉽습니다. 적합한 조리개 다이어프램 및 대물렌즈에 맞추는 컬러 코딩을 통해 샘플과 대물렌즈를 빠르게 일치시킬 수 있으며, 3단 기어 시스템으로 고배율에서도 정밀하게 초점을 맞출 수 있습니다.
- 현미경으로 장시간 작업할 때의 불편함과 반복적인 긴장으로 인한 부상 위험을 줄입니다. Visoria 시리즈를 사용하면 스테이지 제어부의 높이와 토크를 조정하여 반복적인 움직임을 최소화할 수 있습니다.
- Visoria 현미경의 XY 스테이지 위치 및 초점을 제어하기 위한 노브가 가까이 있어 한 손으로도 쉽게 조정할 수 있습니다.
- 오른손잡이와 왼손잡이 모드를 쉽게 전환할 수 있습니다. 현미경을 다른 사용자와 공유할 때 유용한 기능입니다.
- 문서화를 간소화합니다. 버튼을 누르기만 하면 이미지가 캡처되며 시스템 설정이 이미지와 함께 자동으로 저장됩니다.



#### Enersight 소프트웨어 기반

Enersight 소프트웨어 플랫폼에서는 직관적인 단일 인터페이스를 통해 데이터를 매끄럽게 비교, 측정 및 공유할 수 있습니다.

- 2D 스티칭 기능을 사용하여 더 넓은 시야각과 더 높은 해상도로 샘플을 관찰합니다.
- 확장된 피사계 심도(EDOF)로 샘플 이미지를 선명하게 촬영합니다.
- 베스트 이미지 기능으로 최적의 조명과 카메라 파라미터를 선택합니다.
- 레이어 두께 측정 기능을 사용하여 코팅의 두께를 결정합니다.

**사양 Visoria P**

<b>현미경</b>	
크기 및 무게	길이: 410mm, 너비: 331mm, 높이: 505mm, 약 18kg(구성에 따라 다름)
스탠드	상태 표시기가 있는 조명 토글 버튼, 이미지 캡처 버튼 슬롯, AgTrea 항균 표면(ISO 22196)
<b>광학</b>	
노즈피스	인코딩 5x(M25), 중심 정렬 가능
접안렌즈(FOV)	20/22/25mm
튜브	광튜브 50/50(고정 포트 포함), 100/50/0(고정 포트 포함), 100/50/0(가변 포트 포함)
디지털 버전	10인치 화면/태블릿을 갖춘 디지털 버전
인체공학 액세서리	다양한 인체공학 액세서리(ErgoTube, ErgoLift, ErgoModule)
인코딩 조명 관리	IL 및 TL: 고출력 백색 LED, 인코딩 4색 형광 조명, 요청 시 추가 외부 광원 제공(비인코딩)
입사 광원 축	수동 인코딩, 4-폴드 필터 터렛, 컬러 코딩 다이어프램 보조, 필드 및 조리개 다이어프램, 분석기/편광기용 슬롯, 두 개의 필터 위치
형광 광원 축	옵션
입사광(IL)	방식: 명시야(BF 큐브 또는 스미스 반사경), DIC, 형광, 경사광, 정량적 및 정성적 편광
투과 광원 축	컬러 코딩된 다이어프램 보조를 사용한 수동, 고정 및 플립 탐 콘덴서 작동
투과광(TL)	방식: 명시야, 암시야, 위상차, DIC, 정량적 및 정성적 편광
<b>작동</b>	360° 회전식 편광 스테이지(버니어 및 브레이크 포함), 360° 회전식 편광 스테이지(버니어 포함), 45° 클릭스톱 위치 및 브레이크. 스테이지는 교체 및 높이 조절이 가능합니다. 요청 시 스테이지 추가 가능.
스테이지	스캐닝 스테이지 75x50mm, 추가 수동 xy 스테이지 사용 가능, 타사 스테이지 조절용 스테이지 브래킷, 대물렌즈 클램프, 포인트 카운팅이 없는 샘플 홀더, 포인트 카운팅이 있는 샘플 홀더
초점 드라이브	높이 조절식 초점 손잡이, 이동 범위 19mm, 스테이지 및 콘덴서 유형에 따라 총 스테이지 스트로크 최대 28mm, 2단 기어(조동/미동) 초점 드라이브(1mm 스케일), 3단 기어(조동/중간/미동) 초점 드라이브 (140, 4, 1μm 스케일), 토크 조정 및 조절식 상부 초점 정지
<b>액세서리</b>	
코노스코피	Bertrand 렌즈 큐브, Bertrand 렌즈 모듈(A/B 모듈), 고급 코노스코피 모듈(초점 조절 가능)
분석기	고정, 180°, 360°
편광기	고정, 0 / 45 / 90°, 회전식 람다 플레이트를 포함한 90°, 360°, 람다 플레이트로 고정
보상기	최대 5차 또는 30차까지 보정 가능한 틸팅 보상기, 석영 쌈기, 람다 및 1/4 람다 플레이트
<b>일반 사양</b>	
공급 전압	100-240V AC, 50/60Hz, 전력 소비 최대 15W
주변 조건	15-35°C, 상대 습도 최대 80%, 최대 30°C(비응축)

