



금속표면 처리부분 또는 도금, 도장, 두께를 측정함에 있어 반사광을 이용한 관찰용 현미경

금속 현미경

MODEL : MT-7000 · 8000 Series



MT-7100

특징

다용도, 모듈방식 및 인체공학적 금속현미경 System, 새로 고안한 EPI-Plan 광학은 매우 밝고 선명하며 뛰어난 색상표현 및 우수한 평면시야를 제공합니다.

- **접안렌즈** : 초 광각 10X, 높은 시점의 F.N. 22 접안렌즈가 기본으로 제공
- **접안렌즈 경통** : 편안한 관찰을 위한 회전식 Siedenotopf 종류의 쌍안 또는 삼안렌즈가 30°로 기울어져 있으며 360°회전식으로 설계되어 있음. 또한 10°부터 50°까지 수직 경사각을 조절할 수 있는 인체공학적 쌍안렌즈 또한 선택적으로 사용할 수 있음
- **회전판** : 부드럽게 움직이는 인체공학적 5중 회전판
- **대물렌즈** : 무한대 초점식 Planachromat EPI 대물렌즈, Plan EPI 5X/0.10, W.D. 20.0mm, Plan EPI 10X/0.25, W.D. 7.48mm, Plan EPI 20X/0.40, W.D. 5.20mm 및 Plan EPI 50X/0.75, W.D. 0.38mm
- **재물대** : 191mm x 126mm 크기와 100mm x 100mm의 유동면적을 가진 세라믹 코팅 처리된 평면 재물대. 정밀한 볼 베어링 형식의 Guide와 X-Y축의 구동을 위한 Drop-Down 방식의 동축조절장치가 낮은 지점에 위치하고 있음
- **수직형 조명장치** : 6V 30W Koehler 형 할로겐 전구, 시야조리개, 구경조리개 및 Filter Slot이 장착된 수직형 조명장치. 명시야 또는 단순 편광방식의 작업이 가능함. 청색 투명, 녹색 투명, 중성밀도(ND 50) Filter가 Mount에 위치하고 있음. 전압(110V에서 240V)을 자동으로 감지 및 변압이 가능한 전원공급장치 및 광량조절장치가 현미경 하단에 설치되어 있음
- **초점 조절장치** : 낮은 지점에 위치하여 작업 시 작업대에 팔을 편한 자세로 유지할 수 있도록 인체공학적으로 설계됨. 이동거리는 23mm이며 초점 미세조절은 회전당 0.2mm임
- 반사, 투과 양조명방식(MT-8000 Series)

규격

MODEL	BODY	대물렌즈	대안렌즈	ILLUMINATOR
MT-7000	쌍안	Plan Epi 5X	SWH10X F.N.22	Koehler식 6v 30w Halogen 반사조명장치
MT-7100	삼안	Plan Epi 10X		
MT-8000	쌍안	Plan Epi 20X	(O.D. 30mm)	Koehler식 6v 30w Halogen 반사조명장치 6v 30w Halogen 투과조명장치
MT-8100	삼안	Plan Epi 50X		

※크기/무게 : MT-7000,8000 424,5mm(D)×471mm(H)×210mm(W) / 8,5kg
 MT-7100,8100 424,5mm(D)×526mm(H)×210mm(W) / 9,2kg
 ※Option : 대안렌즈(SWH15X, SWH20X) 대물렌즈 Plan Epi 100X