

규 격 / 사 양 서

1. 개요	품명		이미지분석기	
	수량	1	제조사	
2. 용도 및 특징	분자물질 이미징에 최적화된 이미징 시스템 장비로 단백질 및 핵산의 전기영동 분석, Western blotting 및 DNA 염색 시료 등의 화학발광, 형광 및 자외선(UV) 이미지를 고감도로 획득할 수 있다. * 8.3 메가픽셀 고해상도 CCD를 통한 고해상도 이미지 획득 * 자동 노출 및 이미지 획득 * 분석 소프트웨어를 통한 정량 분석 지원			
3. 기기구성 (세부내용, 수량 등)	1. 이미지분석기 본체 (냉각 CCD 카메라 및 렌즈 포함) / 1EA 2. UV 광원 모듈 (Epi-UV, 280-360nm) / 1EA 3. 백색광 조사 모듈 (Epi-White, 470-656nm) / 1EA 4. 필터 터릿 및 필터 (Cy3 형광 검출 필터 포함) / 1EA 5. 시료 트레이 및 액세서리 (Black Tray, White insert 등) 6. 이미지 획득 소프트웨어 / 1EA			
4. 규격 및 사양	구분	세부 규격 및 사양		
	검출 방식	고감도 CCD 기반 디지털 이미지 검출 방식		
	CCD 해상도	8.3 Megapixels		
	CCD 냉각	Peltier 냉각 방식		
	CCD 작동 온도	-25 °C		
	UV 광원	Epi-UV, 280-360 nm		
	백색광 광원	Epi-White, 470-656 nm		
	렌즈	Fujifilm F0.74		
	이미지 동적 범위	16-bit, 4.8 orders of magnitude		
	노출 시간	1/100초 ~ 10시간		
	최대 촬영 영역	160 × 220 mm (±10 mm)		
	이미지 획득 방식	SNOW detection, Auto with pre-capture, Manual, Time series 등		
	이미지 저장 형식	16-bit Gray scale TIFF, JPG 등		
	디스플레이	내장형 터치스크린		
	제어 방식	외부 컴퓨터를 통한 장비 제어		
	전원	100-240 VAC, 50/60 Hz		
	최대 소비전력	250 W		
	장비 크기 (W × H × D)	360 × 700 × 480 mm (±100 mm)		
	장비 중량	약 39 kg (±10 kg)		
	사용 환경 온도	18 ~ 28 °C		
	사용 환경 습도	상대습도 20 ~ 70% (비응축)		

5. 설치, 교육 및 사후관리	1) 해당 제품의 설치/시험가동/성능검사/검수를 마친 상태를 납품으로 정의 한다. 2) 제조사에서 인증한 전문 엔지니어가 지정 장소에 납품, 설치하여야 하며, 설치, 시험가동, 성능검사, 검수에 따른 모든 경비를 부담한다. 3) 납품 완료 후 사용자 교육을 실시한다.
6. 품질보증 기간 (Warranty)	1년
7. 납기일자	발주 후 2달 이내
8. 계약업체 제출서류	
9. 참가자격	
10. 참가자격 제출서류	
11. 기타사항	