

구 매 규 격 서

구매요청부서		바이오융합과학부		
구매 요청자		신동욱	문의전화	(office) 3693, 010-2645-6496
품명	한글명	이미지 분석기		
	영문명	Image Analyzer		
NO	품명	규격 / 단위	수량	비고
1	Amersham Imager 680	system/1 ea	1	

SPECIFICATION

Amersham Imager 680 (29270769)

- CCD model : FujifilmTM Super CCD Area Type chip/Cooling

Image Analyzer System

- includ : IQTL node locked license (software)
- Dynamic range : 16-bit, 5.8 orders of magnitude
- CCD Operating temperature : -25° C with air circulation
- Pixel area : 15.6 × 23.4 mm/Lens model : FUJINON Lens f/0.85 43 mm


Data Desktop PC & monitor control unit

- Humidity : 20% to 70% (no dew condensation)
- CCD resolution : 2048 × 1536, 3.2 Mpixel
- Image resolution: Maximum 2816 × 2048, 5.8 Mpixel (구체적인 사양은 다음 페이지에 첨부)

추가 사양

1. 사용하기 쉬운 이미지의 태블릿 컴퓨터
2. 분석 소프트웨어.
3. 고품질의 결과를 얻기위한 교육. 자동 사용
4. 편리한 노출을 위한 캡처 모드
5. 우수한 성능 : 수퍼 허니컴을 사용합니다.
6. CCD 및 조리개 f / 0.85 FUJINON TM 렌즈
7. 고해상도 이미지, 고감도, 넓은 동적 범위 (DR) 및 최소 누화
8. 견고성 : 최소한의 유지 보수와 Western Blotting 및 Electrophoresis에 대한 검증
9. Amersham Imager 680은 업그레이드 가능한 시리즈로 향후에 필요에 따라 추가 사양을 장착시킬 수 있음

* 위의 사양은 본 부서가 구입 요청하는 물품의 사양으로 정확히 작성되었음을 확인합니다.

2019년 12월 24일 확 인 자 : 신동욱 

SPECIFICATION

CCD model:	Peltier cooled Fujifilm Super CCD
Pixel area	15.6 × 23.4 mm
Lens model:	FUJINON Lens f/0.85 43 mm
Cooling:	Two-stage thermoelectric module with air circulation
CCD Operating temperature	-25°C
Cooling down time:	< 5 min
Dynamic range:	16-bit, 4.8 orders of magnitude
CCD resolution:	2048 × 1536, 3.2 Mpixel
Image resolution:	Maximum 2816 × 2048, 5.8 Mpixel
Operation:	Fully automated (auto exposure, no focus or other adjustment or calibration needed)
Capture modes:	Automatic, semi-automatic, manual, incremental and advanced
Exposure time:	1/100 s to 10 h
Pixel correction:	Dark frame correction, flat frame correction, and distortion correction
Image output:	Gray scale 16 bit tif, Color image jpg, Gray scale jpg
Sample size:	160 × 220 mm
Light sources:	Blue Epi light: 460 nm Green Epi light: 520 nm Red Epi light: 630 nm UV transillumination light: 312 nm White light: 470 to 635 nm
Emission filters:	Cy2: 525BP20 Cy3/EtBr: 605BP40 Cy5: 705BP40
Interface:	USB 2.0 and Ethernet port
Dimensions (W × H × D):	360 × 785 × 485 mm
Weight:	43.6 kg (Amersham Imager 680 RGB)
Input voltage:	100 to 240 V
Voltage variation:	±10%
Frequency:	50/60 Hz
Max power:	250 W
Operating temperature:	18°C to 28°C
Humidity:	20% to 70% (no dew condensation)