

한글 규격서

관세 분류 번호 HSK NO.	품목번호 ITEM NO.	품명 및 규격 Description	단위 Unit	수량 Quantity
9018.90.9030		수술현미경	Set	1

A. 특징

- 1. 원터치 기기 밸런싱 조정
- 2. 스마트 드래핑시스템
- 3. 레이저 가이드 시스템
- 4. 화면터치로 가능한 오토줌시스템
- 5. 통합조명 및 그림자제거 조명포함
- 6. 내장된 비디오시스템 및 케이블포함
- 7. 손쉬운 녹화시스템 : 편집 , 검토 , 보관
- 8. 넓은 작업거리 : 200~625mm

B. 사양

- 1.현미경 본체
 - 1) 자동초점시스템 - 200 - 625m 사이 작업거리 와 작업시 내부레이저 가이드 작동
수술중에는 손잡이의 버튼을 사용하지 않을경우 발 스위치 패널도 조정가능
두개의 레이저 스팟을 이용한 초점 보조장치
현미경 헤드 움직임
3방향 병진운동과 회전은 전자기클러치로 제어 현미경을 쉽고 정확하게 원하는 위치로 고정
 - 2) Hand grip
자유롭게 X , Y , Z 방향으로 이동합니다. (이미지데이터 , 진단 , 계획)
오토드랩 시스템
멸균 드레이프 , 공기를 제거하여 빠르고 쉽게 드레이핑할수 있는 통합진공시스템
 - 3) 수술중 진단
형광기반 , 혈관조형술 및 종양 절제술에 대한 통합지원(옵션)
 - 4)스탠드
손잡이 스위치를 작동시 6개의 커플링이 모두 풀리고 미자동시 자동으로 잠김
핸들에서 자유롭게 조작과 활성화를 쉽게 해주는 기능이 포함됨
손잡이에 편리하게 배치된 조작부를 사용하여 모든 잠금을 자유롭게 해제하고 X , Y 및 Z 만 잠금 해제 할수있음
손잡이에서 조작부로 카메라 , 비디오, 레코더 사용함
 - 5) 종양 조명 시스템
외과의는 깊은 공동부위에서 작업하는 동안 그림자를 없앨수 있다
 - 6) 문서화 시스템
회전가능한 부착된 모니터
사용자를위한 모든기능을 직관적으로 안내합니다.
디지털화 된 환자파일을 통해 중요한 정보에 즉시 접근할수 있음
다양한 사용자별로 나누어 프로그래밍된 개인설정을 할수 있다
 - 7)전원
(115V)110V~125V or(230V) 220V~240V
회선보호 : 자동회로 차단
전력 : max 1.200VA
정격주파수 : 50Hz~60Hz
무게 : approx. 365kg
- 2. 현미경 커버 - 보관시 헤드 먼지 , 오염보호용

3. 접이식튜브 f=170/260, 회전가능 , 노브로 50% 추가확대

극한의 위치에서도 접이식튜브는 편안한 작업위치를 보장합니다.

4. 180° 기울일수 있는 튜브 f=170

180까지 기울일수 있습니다.

5. 이중 스테레오 빔 분할기

엑세서리 부착가능하게 하는 연결 튜브

6. 보조 어시스트 튜브

회전가능한 좌 우측 한부분에 부착하는 튜브

7. 광시야 접안렌즈

1) 접안렌즈 10X 아이컵

2) 조리개 조정 범위 -5 to +8

8. 오토초점 시스템 (200mm-625mm)

1) 레이저 빔 자동 초점시스템은 200mm to 625mm. 에서 범위에서 작동됨

2) 내부모터화 , 연속 조정가능

3) 배율에 연동해서 초점을 조정해줌

4) 터치스크린 과 튜브에 표시되는 초점거리 (요청시)

5) 사용자별 시작위치 조정

9. 터치스크린모니터 (24")

1) 회전식 터치 스크린 모니터.

2) 모든기능을 직관적으로 사용자가 사용할수 있다

3) 디지털 환자 파일을 통해 중요한 정보에 즉시 액세스할수 있다

4) 다양한 사용자가 미리 저장해둔 개인설정을 빠르게 할수있다

5) 통합 4K CCD 비디오 카메라의 이미지를 표시합니다

10. 자동무게조정 시스템

1) 버튼을 눌러 현미경무게 시스템 또는 전체적으로 자동균형 조정합니다.

2) 위치에 엑세서리에 관계없이 현미경 자동균형 조정

11. 스마트 드랩 시스템

선명한 시야 , 방해받지 않는 움직임 , 효과적인 환자감염 보호

동시에 새로운 혁신으로 드레이핑 프로세스가 더욱 간편해짐

* 혁신적인 폴딩 : 복잡서를 제거함

* 직관적인부착 : 쉽고 간단한 자체 잠금 매커니즘.

* RFID 칩 : 오토드랩 드래핑을 쉽게 활성화 할수 있습니다.

12-13. 제논조명 & 예비조명램프

1) 광섬유 가이드를 통한 자동 밝기조절 기능

2) 쉬운 램프교체가능 : 반자동

3) 뛰어난 대비를 위한 가변 조명필드 조정 및 고유한 스팟

4) 터치스크린으로 확인가능한 램프가능시간표시

5) 밝기 조절 가능한 손잡이

6) 카메라 플래쉬 기능

7) 두개의 채널 조명 시스템은 좁고 깊은 부위에 그림자가 생기는 것을 방지한다

14. 무선 발판 스위치

무선 발판 패널 유선케이블 손상을 방지하고 넘어짐 사고 예방
개별적으로 버튼에 기능 할당할수 있음

15. 예비 발판 케이블 포함

16.내장된 4K 3CCD 카메라

통합 4K 3CCD 작은비디오카메라

17. 4K 비디오 레코딩 시스템

- 1) . 터치스크린 버튼으로 외부 모니터 출력
- 2) 외부 출력 : DVI, HD-SDI
- 3) 이미지 저장
 - 이미지 정지 기능
 - 이미지 저장종류 TIFF,JPG,BMP
 - 이미지 주석
 - 외부 저장 USB 슬롯
- 4) 비디오 레코딩 시스템
 - 외부 녹화 시스템.
 - 고품질 녹화 시스템.

18. 배율 기억

현재 확대/축소 수준과 추가확대/축소 수준 사이를 전환할수 있습니다.

버튼으로 활성화 가능

19. LED 모니터

외부 모니터로 현미경 이미지를 출력해줌

20. 메뉴얼

사용설명서 , 주의사항

C. 구성

microscope	1
Dust cover	1
Foldable Tube f=170/260	1
Inclinable 180° binocular tube f=170	1
Integrated dual stereo beam splitter	1
Stereo coobservation tube with two joint	1
Widefield push-in eyepiece	4
Integrated autofocusing system(200mm-625mm)	1
Graphic touch screen monitor	1
Auto balance	1
Smart drape system	1
Superlux Xenon illumination	1
Spare lamp for superlux	1
Wireless Foot control panel	1
Emergency cable for wireless foot control panel	1
Integrated 4K CCD camera	1
UHD digital video recording system	1
Zoom memory	1
LED Monitor	1
Operation manual	1

D. 비고

1. 설치 및 운용은 최종사용자의 책임하에 공급업체에서 수행합니다.
2. 3년 무상보증기간
3. 의료기기는 제조된 모델로 인도일로부터 1년이내에 설치 수행합니다.