



OPMI CS-NC 사용설명서

허가번호

서울 수신 98-1095호

모델명

OPMI CS-NC

품목명

의료용현미경

사용목적

진료를 목적으로 환부를 확대하여 보는 기구. 쌍안 확대경 및 머리 반사경을 포함한다.

사용방법

가. 사용하기 전 점검 사항

1) 전기적인 연결

- 모든 전기적인 연결이 올바르게 되었다.
- 기기가 main power switch에 의해서 켜진다.

2) 이동과 balance의 자유로움

- 모드 선택 손잡이를 사용하여 OP의 위치에 놓는다.
- Key를 누르거나 mouthswitch를 작동하여서 microscope를 X, Y, Z방향으로 움직여 본다.
- Key를 눌러서 모든 방향으로 microscope을 움직여 본다.
- Balance를 점검한다.

3) Suspensionhead

- 토크 렌치를 사용하여 잠금 나사를 조인다.

4) Zoom

- Zoomkey를 사용하여 모든 범위에서 Zoom의 기능을 점검한다.
- 속도를 조절한다.
- 선택 사양인 foot control panel을 사용하여 zoom의 기능을 다시 점검한다.

나. 사용방법 및 조작순서

- stand의 전원을 켜고 현미경을 환부 위 원하는 위치로 위치 시킨다.
- 조명시스템(Superlux 300/Superlux 301)의 스위치를 켜고 원하는 밝기로 조정한다
- 현미경의 배율을 최저로 한다.
- 현미경의 magnetic clutch를 풀어서 초점이 맞도록 현미경을 위 아래로 움직인다.
- VarioskopAF가 있는 경우는 자동 초점 조절장치를 작동시켜서 초점을 맞추고 그렇지 않은 경우 focus up/down 스위치를 작동시켜 초점을 맞춘다.
- zoomin/out스위치를 작동시켜 원하는 배율로 한다. 이때 필요하다면 eyepiece의 굴절률을 조정한다.
- 원하는 부분은 사진을 찍을 수 있다. 이때 손잡이의 카메라 구동 스위치를 누른다.

다. 사용 후 보관 및 관리 방법

- 기기의 전원을 끌 때는 항상 주 전원 switch를 이용한다.
- 기기를 사용하지 않을 때는 전원 switch를 꺼둔다.
- 이 기기의 고도의 기술적인 생산물이다. 기기의 완벽하고 안전한 사용을 위하여 우리의 service engineer가 정기적으로 점검하는 것이 바람직하다.

사용시 주의사항

- 안전과 관계가 있는 모든 기계적인 연결 부분이 적당하게 연결되었는지, screw가 팍 조여져 있는지 확인한다.
- Stand의 voltage selector의 전압, Varioskop AF microscope component와 Superlux 301 high-intensity light source는 측면의 line supply의 정격 전압에 비례하는지 확인한다.
- 이 기기는 알맞은 보호 접지 연결이 있는 전원 출력에 연결되어 있는지 확인한다.
- 사용된 power cord가 이 기기와 함께 사용하기 위해 개발된 것인지 확인한다.
- 모든 cable과 plug가 양호한 작동 상태에 있는지 확인한다.

저장방법

해당없음

전기적 정격

- 전기적 정격
- 정격전압: 100/110/120/125/230/240 ~ +10% - 15%
- 주파수: 50-60Hz
- 소비전력: 900W

- 전기 절연 및 보호정도에 따른 분류
- 1급, B형 기기

사용기간

해당없음

포장단위

해당없음

제조원

• 제조의뢰자
Carl Zeiss Meditec AG (독일, Goeschwitzer Strasse 51-52 07745 Jena)

• 제조자
Carl Zeiss Meditec AG (독일, Rudolf-Eber-Strasse 11 73447 Oberkochen)

수입원

칼자이스㈜

부작용 보고 관련 문의처

한국의료기기안전정보원, 080-080-4183

본 제품은 의료기기임.