

SL 220 사용설명서

허가번호

서울 수신 15-1527호

모델명

SL 220

품목명

뜸새등현미경

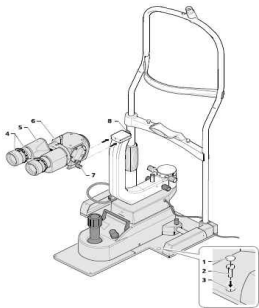
사용목적

강한 빛을 가는 뜸으로 눈에 쬐어 눈을 검사하는 기구

사용방법

가. 사용 전 준비사항

1) SL 220의 설치



번호	부품 및 설명
1	플라스틱 캡
2	고정 나사
3	기기 테이블 위에 기기를 고정시키기 위한 구멍
4	접안렌즈
5	양안 튜브
6	양안 튜브를 고정시키기 위한 육각형 소켓 나사
7	입체 현미경을 고정시키기 위한 널링 나사
8	스톱

- 슬릿 램프를 평평한 표면에 고정시켜야 한다. 슬릿 램프를 선택한 기기 테이블에 올려놓고, 2개의 M4 나사(2)를 나사구멍(3)에 돌려 끼워서 고정시킨다. 그 후, 함께 공급된 플라스틱 캡(1)을 나사 위에 끼워 넣는다.
- 현미경 암 위에 입체 현미경을 가져다 댄다. 입체 현미경을 스톱(8)까지 밀어서 완전히 삽입되게 하고, 널링 나사(7)를 조여 고정시킨다.
- 양안 튜브(5)가 단단히 고정되었는지 확인한다. 필요한 경우 육각 소켓 나사(6)를 다시 한 번 조인다.
- 접안렌즈(4)가 양안 튜브(5)의 끝 위치까지 완전히 삽입되었는지 확인한다.
- 전원 공급 장치는 케이블 길이가 허용하는 범위 내에서 어느 위치에 설치되어도 좋지만, 가장 좋은 위치는 기기 테이블 상단의 아래쪽이다.

2) 전기적 연결

- 슬릿 램프, 주시 램프 및 전원 공급 장치 간의 케이블 접속을 실행한 후, 규정에 맞는 접지형 전원 콘센트에 전원 케이블을 연결한다. 케이블은 각기 다른 형태의 플러그를 갖추고 있으므로 잘못 연결될 위험이 없다.

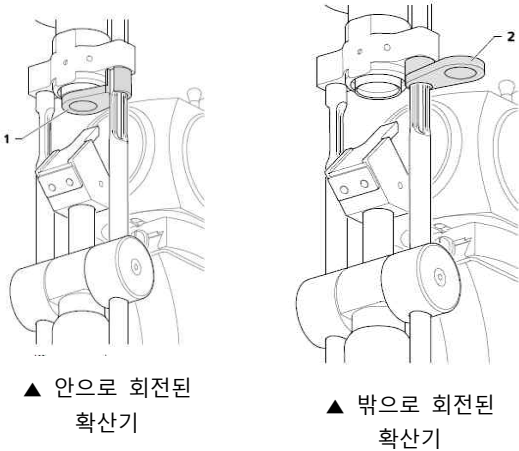
3) 기기 켜기

- 전원 공급 장치의 전원 스위치를 이용하여 SL 220을 켤다.

나. 사용 방법

1) 슬릿 램프

- 쌍안 튜브에서 동공간 거리를 맞춘다.
- 접안렌즈의 조정:
 - 접안렌즈가 중단 장치까지 완전히 삽입되었는지 확인한다. 안경을 착용하지 않은 경우 또는 비정시안 보정이 필요하지 않은 경우(예를 들면, 콘택트렌즈 착용자)에는 아이컵을 빼내고, 안경을 착용한 경우에는 아이컵을 밀어 넣는다. 접안렌즈의 양쪽 디오프터 링을 0D로 설정한다. 비정시안 보정이 필요한 조작자의 경우, 접안렌즈의 디오프터 눈금으로 굴절력을 설정한다. 이후의 사용을 위해 접안렌즈의 설정치를 기록해 둔다.
 - 여러 명의 의사가 기기를 사용할 경우, 개인별 굴절값 기록을 위한 표를 작성하여 기기 근처의 편리한 위치에 비치하는 것이 좋다.
- SL Imaging Solution이나 다른 카메라 시스템이 빔 분배기와 DigiCam 어댑터를 통해 입체 현미경에 연결된 경우에는 제작 허용 오차에 따른 기기 비정시를 감안해야 한다. 기기 비정시의 보정 방법은 다음과 같다.
 - 접안렌즈가 완전히 삽입되고 아이컵이 빠어진 상태(안경 착용자의 경우에는 밀어 넣은 상태)인지 확인한다.
 - 접안렌즈의 양쪽 디오프터 링을 "+" 방향(시계반대방향)의 끝까지 완전히 돌린다.
 - SL 220 앞쪽에 관찰 대상물을 설치한다. (예를 들면, 이마 받침대에 명함 부착)
 - 슬릿 램프 베이스에 맞춰 슬릿 투영기와 쌍안 튜브의 센터링을 실행한다.
 - 슬릿 램프에서 최대 배율을 선택한다.
 - 슬릿을 연다.
 - 모니터에 표시된 카메라 영상을 관찰하면서, 조이스틱을 이용하여 대상물에 비친 슬릿 램프의 초점을 선명하게 조절한다.
 - 모니터의 카메라 영상이 선명하게 표시되면, 급제동 장치를 이용하여 SL 220을 잠근다.
 - 좁은 선만 남겨지도록 조명 장치의 슬릿을 닫는다.
 - 슬릿 램프에서 최소 배율을 선택한다.
 - 양쪽 접안렌즈의 초점면을 각각 개별적으로 조정한다. 양쪽 접안렌즈를 교대로 들여다보면서 해당하는 쪽 렌즈의 디오프터 설정 링만을 "-" 방향(시계방향)으로 조절하여 관찰 대상물(예를 들면, 종이의 표면)이 선명하게 표시되도록 한다.
 - 슬릿 램프에서 다른 배율 단계들을 선택한다.
 - 모든 배율에서 영상의 선명한 상태가 유지되어야 한다. 그렇지 않을 경우에는 절차를 반복한다.
 - 이후의 사용을 위해 영상을 위한 접안렌즈 설정치를 기록해 둔다.
- 확산기의 위치 설정:
 - 확산기는 보통 바깥쪽 위치로 회전된 상태이며, 전안부 검사를 위해 확산 조명이 필요한 경우에만 안쪽 위치로 회전되어 사용된다.



2) 슬릿 밝기의 설정

- 전원 공급 장치의 전원 스위치를 이용하여 기기를 켜다.
- 그 후 기기 베이스의 밝기 조절기를 이용하여 원하는 밝기를 설정한다. 조절기의 왼쪽 끝 위치는 최소 밝기에 해당한다. 조절기를 회전시키면 연속적인 밝기 조절이 가능하다. 조절기의 오른쪽 끝 위치는 최대 밝기에 해당한다.

3) 환자의 위치 조정

- 환자의 턱과 이마가 이마 받침대와 턱 받침대에 단단히 고정되도록 환자의 위치를 조정한다.
- 턱 받침대의 높이를 조절하여 환자 눈의 높이와 빨간색 마크의 높이를 일치시킨다.
- 조이스틱을 회전시켜서 슬릿 램프를 수직 조정 범위의 중간 위치(빨간색 마크)로 조정한다.
- 환자의 손은 환자의 무릎에 놓도록 한다. 이러한 행동은 머리 받침대에 대한 자세를 보다 수월하게 유지할 수 있게 한다..

4) 기기 작동에 대한 일반적인 참고 사항

- 검사하는 눈의 일부만 비취도록 슬릿 길이와 슬릿 너비를 선택한다. 그렇지 않으면, 고반사 부분(예: 공막)이 조명을 받아 눈 부심을 유발할 수 있다.
- 필요시 필터 삽입 레버를 돌려 필터를 선택한다.
- 역반사조명을 위해, 가능한 한 작게 조명각도를 설정하고 조절기를 해제함으로써 조명을 약간 분산시킨다.
- 안압계 사용 시, 왼쪽 눈으로 환자를 관찰하면서 오른쪽 눈으로 왼쪽 접안렌즈를 통해 보거나 오른쪽 눈으로 환자를 관찰하면서 왼쪽 눈으로 오른쪽 접안렌즈를 통해 보는 것을 권장한다.
- 수렴 또는 평행한 시야 경로의 사용은 주로 개인의 선호도에 의존한다.

5) 조명의 조절

안저에서 조도는 다음과 같은 조치를 통해 감소될 수 있다:

- 슬릿 램프의 밝기를 감소시킨다.
- 정말 필요한 경우가 아니라면 환자의 동공을 확대시키지 않는다.
- 조명 영역의 크기(슬릿 너비와 길이)를 꼭 필요한 정도로 작게 조절한다.
- 관찰 시 조명 각도를 가능하면 크게 조절한다.
- 색 필터를 사용하거나 특별한 경우 확산기를 삽입한다.

6) 안압 측정

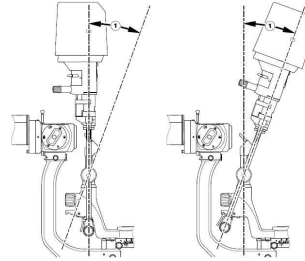
- 측정 프리즘은 손상이 없고 멸균된 상태이어야 한다. 그러므로 여러 개의 측정 프리즘을 사용할 것을 권장한다.
- Carl Zeiss 웹사이트와 압평안압계 AT 030의 사용설명서에 명시된, 안압계 측정 프리즘의 사용 및 소독을 위한 지침을 참조한다.
- 안압계가 장착된 상태에서 슬릿 램프가 환자쪽으로 움직이는

것을 방지하기 위해 기기 테이블을 수평 상태로 유지해야 한다. 특히 기기 베이스가 고정되지 않은 상태에서 안압을 측정할 경우 더욱 큰 주의가 필요하다.

권유 사항: 반드시 측정 프리즘이 각막에 접촉되는 즉시 기기 베이스를 고정시키도록 권장한다.

7) 우각경검사(Gonioscopy)

- 수직 경사각(입사각) 조정



번호	설명
1	수직 경사각 (0°~20°, 5°단위)

- 콘택트 글라스는 손상이 없고 멸균된 상태이어야 한다.
- 다양한 전방각도 범위를 커버하기 위해 수직 경사각(입사각)을 위한 레버를 이용하여 수평을 기준으로 0°에서 20°까지 5° 단위로 다양하게 변화시킬 수 있다.

다. 사용 후 보관 및 관리 방법

1) 기기의 종료

전원 공급 장치의 전원 스위치를 이용하여 SL 220을 끈다.

2) 관리, 청소 및 소독

아세톤이나 아세톤계 세정제는 기기 표면에 손상을 가져오므로, 기기 청소 시 이러한 물질을 사용하지 않는다.

SL 220은 간단하면서도 조밀한 구조를 갖추었으므로 정비가 거의 필요하지 않다. 하지만 경우에 따라 광학 부품(대물렌즈와 접안렌즈)을 위한 청소가 필요하다. 외부로부터 접근 가능한 모든 부분은 부드러운 브러시를 이용하여 먼지를 제거할 수 있다.

전방 렌즈를 청소할 때에는 다음과 같은 도구를 사용한다:

- Volk LensPen® 청소용 펜
- 광학 청소 세트

전방 렌즈를 청소하기 위해 면봉이나 렌즈 청소 도구를 이용하여 중심에서 바깥쪽으로 원을 그리듯이 움직인다. 청결 상태의 확인을 위해 조명이 켜진 상태에서 청소를 한다.

오염 정도가 심한 도장 표면은 약한 비누액을 묻힌 수건(물이 떨어지지 않는 상태)으로 닦아서 청결히 한다.

턱 받침대의 종이 패드는 한 환자에 대한 검사가 끝날 때마다 교체한다.

이마 받침대와 필요한 경우 턱 받침대의 청결을 위해 허용된 소독제로 소독한다.

사용시 주의사항

가. 설치 및 사용상의 주의사항

1) 본 기기를 명시된 환경 조건과 다른 조건에서 사용하거나 보관하지 않아야 한다.

본 기기는 어떤 보조 수단을 사용하지 않고 지체 없이 전원 공급 장치로부터 전원 케이블을 차단할 수 있도록 설치되어야 한다.

2) 추가적인 연장 케이블이나 이동형 멀티 콘센트 또는 어댑터를 연결하지 않아야 한다.

전기적 설치에 IEC 60364-7-710 또는 국내의 관련 규정에 따라 올바르게 수행되어야 한다. 누전 차단기(GFCI)를 갖추는 것도 이에 포함된다.

3) 추가되는 모든 외부 기기는 반드시 절연 변압기에 연결되어야

한다. SL 220 시스템을 옵션 기기 테이블과 함께 사용할 경우, 의료용 전기기기가 아닌 주변기기를 벽의 전원 콘센트에 직접 연결하지 않아야 한다.

사용설명서에 기재된 전원 공급 장치만 SL 220에 사용될 수 있다.

명시된 것 외의 다른 시스템 부품을 절연 변압기나 기기 테이블에 연결하지 않아야 한다. 다른 부품 사용으로 인해 조작자, 환자 또는 제3자에게 전기 충격이 가해질 수 있다.

이 사항의 기준수는 IEC 60601-1:2005/A1:2012의 챕터 16에 명시된 의료기기 사용에 관한 규정 위반에 해당된다.

- 4) 폭발의 위험성이 존재하는 환경 조건(예를 들면, 공기, 산소나 아산화질소와 사용되는 마취제나 세정제 또는 소독제의 가연성 혼합물)에서 기기 사용은 적합하지 않다.

과전류 보호 장치의 선택 시, 라벨에 표시된 소비 전력 정보에 유의해야 한다.

- 5) 기기를 습한 장소에 보관하거나 사용하지 않아야 한다. 기기 주변에 물이 떨어지거나 고이거나 뿌려지지 않도록 주의한다.
- 6) 머리 지지대를 잡고 기기를 들어 올리거나 옮기지 않아야 한다.
- 7) 포장에서 꺼낸 후, 주시 램프의 케이블을 머리 지지대에 고정하고 있는 케이블 클립을 제거한다.
- 8) 리프팅 기동의 멀티탭에 전기 기기를 연결할 때 의료 시스템이 설정되어 안전 수준 감소를 초래할 수 있다. 외부 기기를 인터페이스에 연결할 경우, 조작자는 안전 요구사항이 충족되는지 확인해야 한다.

- 9) 부적절한 전기 설치는 감전의 원인이 될 수 있다.

- Carl Zeiss Meditec에서 승인한 계속 테이블을 통해 장치를 연결한다. 다른 테이블을 사용하는 경우, 사용자는 장치의 전기 안전을 확보할 책임이 전적으로 있다.
- 타사에서 제작한 모터 구동식 계속 테이블을 사용하는 경우, 국가 공인 시험 기관의 인증 마크가 있는지 확인한다. IEC 60601-1 표준 또는 동등한 표준에 따라 인증된 제품인지 확인한다.

- 10) 부품이 떨어져 부상을 입을 수 있다.
 - 적합한 테이블을 선택할 때는 테이블과 장치의 조합이 최대 10°의 기울기 각도까지 안정적인지 확인한다. 테이블은 장치 구성 무게의 4배를 견딜 수 있도록 설계되어야 한다.
 - 이동식 테이블을 사용하는 경우, 바퀴에 잠금 장치가 있는지 확인한다.

- 11) 기기와 ZEISS PC 워크스테이션이 장착된 상태로 기기 테이블을 운반하거나 이동할 때 기기 테이블이 넘어질 수 있다.
 - 운반하기 전에 항상 기기 테이블을 가장 낮은 위치에 놓아야 한다. PC 모니터를 테이블 중앙으로 돌린다.
 - 기기 테이블을 운반하거나 이동할 때, 특히 경사로, 문턱, 고르지 않은 바닥에서는 주의한다.

- 12) 설치자 또는 사용자는 본 지침에 따라 기기를 기구 테이블에 올바르게 장착할 책임이 있다.

- 나사를 사용하여 기기를 테이블에 단단히 고정한다.
- 테이블이 이 장착 방법에 적합한지, 그리고 나사를 사용하는 것이 테이블 상판의 강도 및 안정성, 테이블의 기본 안정성과 같은 테이블의 특성을 손상시키지 않는지 미리 확인한다. 그렇지 않으면 기기를 테이블과 함께 사용하지 않는다.
- 기기 베이스 플레이트의 장착 구멍 크기와 테이블 상판의 특성에 맞는 나사를 선택하여 안전하게 장착한다.
- 나사를 조인 후 나사 머리가 베이스 플레이트의 윗면 위로 튀어나오지 않도록 한다.

- 13) 전체적인 전기 시스템은 IEC 60364-7-710을 준수한다. 의심스러운 경우 전기 시스템 설치 및 유지 관리 서비스에 연락한다. 비상시를 포함하여 주 전원 공급 장치에서 기기를 분리할 경

우, 플러그만 잡아야 한다. 절대로 케이블을 당겨 플러그를 분리하지 않아야 한다.

나. 일상적인 사용

- 1) 사용자는 기기 사용에 앞서 그 상태의 양호함과 기능성의 완전함을 확인해야 하며, 사용 설명서에 명시된 지침에도 주의를 기울여야 한다.

사용 설명서에 따른 올바른 기기 사용을 위해서는 기기의 일상적인 사용에 앞서 반드시 다음과 같은 일일 검사가 실행되어야 한다:

- 육안 검사를 통해 외부 표시, 사용 설명서, 부속품 및 전원 케이블을 포함하여 기기에 대한 손상 및 부재 여부를 확인한다. 부속품 및 전원 케이블을 포함한 기기의 기타 부품의 손실 또는 손상이 확인되었을 경우에는 기기의 사용을 중단하고 사용 중지 조치를 취한다.

- 2) 기기 사용 전, 항상 다음과 같은 조건들이 충족되었는지 확인하고 이후 기기가 사용되는 동안에도 유지되는지 확인한다.

모든 케이블과 플러그는 완벽한 작동 상태인 경우에만 사용해야 한다.

전원 공급 장치 플러그가 국내 연결에 적합하고 인증되었는지 확인해야 한다. 제공된 전원 케이블을 교체해야 하는 경우, 최소한 다음 사양을 준수해야 한다:

- 의료기기 연결용 전원 케이블의 국내 인증
- IEC 60320을 준수하는 기기 플러그 C13
- 단면적 최소 0.75mm²/AWG 18

(케이블 2.5m 이상의 경우, 단면적을 1.5mm²로 증가시켜야 한다.)

기기 테이블의 사용 설명서에 명시된 경고 사항을 준수한다. Carl Zeiss Meditec에 의해 허용되지 않은 테이블 사용 시, 오직 조작자에게 기기의 전기적 안전성에 대한 책임이 주어진다.

다. 기기의 조작

- 1) 이것은 ISO 15004-2:2007에 따라 그룹 2로 분류되는 기기이다. 본 기기에서 방출되는 빛은 위험할 수 있다. 눈 손상의 위험성은 빛에 대한 노출 시간이 길어질수록 높아진다. 2.6분 이상의 최대 강도에 노출될 경우에는 안전 기준치를 초과하게 된다.

장시간에 걸쳐 고강도의 광선에 노출될 경우에는 망막이 손상될 수 있기 때문에 눈 검사를 위한 기기 사용은 필요 이상으로 길지 않아야 하며, 밝기 설정은 표적 구조의 선명한 시각화를 위해 요구되는 수준을 초과하지 않아야 한다. 본 기기는 UV 광선(< 400 nm)에 대한 필터, 그리고 가능하면 단파장 청색광(< 420 nm)에 대한 보호 필터와 함께 사용되어야 한다.

망막에 광화학적 위험성을 초래하는 조사선량은 광도와 노출 시간의 곱이다. 광도의 값을 반으로 감소시키면 최대 노출 한도에 도달하기 위해 두 배의 노출 시간이 필요하다.

본 슬릿 램프에 대해서는 광학 방사선에 의한 급성 위험이 확인되지 않았지만, 그럼에도 불구하고 환자의 눈에 노출되는 빛의 강도를 가능하면 진단에 필요한 최소 수준으로 한정시켜야 한다. 소아, 무수정체안 및 안질환 환자의 경우에는 위험성이 더욱 높다. 또한, 환자가 지난 24시간 동안 본 장치 또는 가시광선을 사용하는 다른 안과용 장치로 검사를 받은 경우에도 그 위험성이 증가된다. 특히 망막 사진이 촬영된 눈에 적용된다.

- 2) 기기가 작동하는 동안 거울에 의해 반사된 빛을 직접 보지 않아야 한다.

절대로 양안 튜브나 접안렌즈로 해를 보지 않아야 한다. 소아 및 무수정체안 환자 검사 시, 특별히 주의해야 한다.

- 3) 환자의 손이 기기에 닿지 않도록 주의한다. 특히, 기기에 의지하거나 기기를 잡고 일어서지 않아야 한다.

- 4) 기기 테이블의 로커 스위치를 작동시키기 전, 테이블 상판이나 장착된 부속 장치의 동작 범위 내에 어떤 물체나 신체의 일부가 놓여 있지 않았는지 확인한다.
- 5) SL 220은 여러 장치들 간의 상대적 이동이 가능하도록 조립되어 있다. 그 사이에 손가락이 끼이는 일이 없도록 주의한다.
- 6) 슬릿 램프를 환자에게 이동시키기 전, 모든 눈 부상을 피하기 위해 거울의 확산기가 끝 위치 중 하나에 있는지 확인해야 한다.

라. 기기의 종료

- 1) 다음과 같은 현상이 발생했을 때에는 지체 없이 전원 공급 장치의 전원 스위치를 눌러 기기를 끄고, 전원 공급망에서 전원 케이블을 분리한다. 기기 테이블을 통해 기기에 전원이 공급되는 경우에는 기기 테이블의 전원 케이블을 분리해야 한다. 기기에 작동 중지 표시를 잘 보이게 붙이고, ZEISS Service에 연락하여 문제를 보고한다.
 - 전기 충격
 - 물질의 침투
 - 본 사용 설명서의 지시에 따라 해결할 수 없는 결함

마. 유지보수

- 1) 이 부분에 명시된 유지보수 조치(정비, 안전 점검, 수리) 외의 다른 조치는 오직 Carl Zeiss Meditec이 발급한 서비스 지침의 준수 아래 Carl Zeiss Meditec으로부터 권한을 부여받은 자에 의해서만 실행되어야 한다. 이러한 유지보수 조치의 계획 및 실행을 위해서는 ZEISS Service 또는 해당 지역의 대리점에 연락하여 문의해야 한다. 권한이 없는 자가 기기에 접근함으로써 또는 허용되지 않은 부속품의 사용으로 인해 발생한 손상에 대해 기기 제조자는 어떠한 책임도 지지 않습니다. 또한, 제품 보증과 관련된 모든 권리가 그로 인해 상실된다.
- 2) 본 시스템의 열기, 작동 개시, 변경 및 수리 작업은 제조자 소속의 서비스 기술자 그리고/또는 Carl Zeiss Meditec으로부터 서면으로 권한을 부여받은 유자격자에게만 허용된다. 의심스러운 경우에는 권한 위임 증서의 제시를 요구하거나 Carl Zeiss Meditec에 직접 연락한다.
- 3) 기기 내부에 대한 접근 시도는 사용자와 환자의 안전을 침해하는 원인이 될 수 있다.

바. 관리, 청소 및 소독

- 1) 기기에 수분이 침입하지 않도록 주의한다. 청소 및 소독 작업 전에는 전원 공급망으로부터 케이블을 분리해야 한다.
- 2) 모든 광학적 출구(예를 들면, 입체 현미경)를 오염되지 않게 보호하고, 광학적 출구에 접촉하지 않도록 한다.
- 3) 적절한 소독제 및 소독 방법의 선택 시, 국내의 소독 관련 규정을 준수해야 한다. 이러한 목적으로 위해, 검사 과정에서 환자와의 접촉을 통해 오염되는 부분은 허용된 소독제를 사용하여 청결히 한다.
- 4) 어떤 종류의 세정제 및 소독제는 플라스틱 부품에 좋지 않은 영향을 줄 수 있으므로 주의한다. 이러한 세정제 및 소독제의 사용으로 인해 발생한 손상에 대해서는 제품 보증이 적용되지 않는다. 기기 표면에 대해서는 알코올 성분이 함유된 소독제 및 세척제의 잦은 사용에도 장기간 견딜 수 있다는 것이 테스트를 통해 검증되었다. 공격성 또는 연마성 세제를 사용하지 않아야 한다. 본 제품은 UV 광선에 대한 내성 검사를 거치지 않았다. 기기가 UV 광선에 반복적으로 또는 지속적으로 노출될 경우에는 변색 또는 기계적 변화가 초래될 수 있다.

저장방법

- 올바른 사용을 위한 환경 조건
 - 온도: +10°C ~ +40°C
 - 상대습도: 10% ~ 95%
 - 기압: 700hPa ~ 1060hPa
- 원래의 포장 없이 보관할 때의 환경 조건
 - 온도: -10°C ~ +55°C
 - 상대습도: 10% ~ 95%
 - 기압: 700hPa ~ 1060hPa
- 원래의 포장에 넣어 운송할 때의 환경 조건
 - 온도: -40°C ~ +70°C
 - 상대습도: 5% ~ 95%
 - 기압: 500hPa ~ 1060hPa

전기적 정격

- 전기적 정격
 - (1) 본체
 - 정격전압: 100 V ~ 240V, 50/60 Hz
 - 소비전력: <45VA
 - 소비전류: 1A
 - (2) 옵션 부속품 – 장비 테이블 (IT 760.i)
 - 정격전압: 100-240 V AC, 50/60 Hz
 - 소비전력: 150VA
 - 소비전류: 7.5A
- 전기충격에 대한 보호형식 및 보호정도
 - 2급 B형 기기

사용기간

해당없음

포장단위

해당없음

제조원

- 제조의뢰자
Carl Zeiss Meditec AG (독일, Goeschwitzer Strasse 51-52 07745 Jena)
- 제조자
C.S.O. SRL (이탈리아, VIA DEGLI STAGNACCI 12/E – 50018 BADIA A SETTIMO, FI)

수입원

칼자이스㈜

부작용 보고 관련 문의처

한국의료기기안전정보원, 080-080-4183

본 제품은 의료기기임.