

제품 가이드 및 사용 설명서

RT-5100 AirDrive Trolley™

<p>UK Responsible Person QServe Group UK, Ltd. 49 Greek Street Soho, London W1D 4EG United Kingdom</p>	<p>미국에서 제조, 제조사: Qfix 440 Church Rd, Avondale, Pennsylvania, USA +1712-737-8688 www.CQmedical.com</p>
<p>CH REP</p>	<p>Raditec Medical AG Schlossberg 5a 5454 Bellikon Switzerland</p>

143-336_KO_0 / 2026-04

일반 주의사항

경고 문구

!경고! 이 장비의 변조는 금지되어 있습니다. 이 장치의 어떤 부품이든 극한 하중이 가해지거나 손상되거나 제대로 작동하지 않는 것으로 확인되면, 즉시 사용을 중단하고 +1 712-737-8688번이나 support@cqmedical.com으로 CQ Medical에 문의하십시오.
!경고! 폐기 시 해당 현지 규정을 따르거나 CQ Medical에 문의하여 도움을 받으십시오.

중대한 사고

모든 중대한 사고(예: 사망 또는 중대한 손상을 초래하거나 또는 이를 초래할 가능성이 있는 사고)에 대해서는 CQ Medical과 현지 관할당국에 보고하십시오.

안전 정보

AirDrive Trolley는 2명이 작동하도록 설계되었습니다.

!경고! AirDrive Trolley의 최대 안전 작업 하중은 226 kg(500 파운드)입니다. 최대 안전 작업 하중은 수신 시스템 및 AirShuttle 사용 지침을 참조하십시오. 최저 정격 하중을 초과하지 마십시오.

!경고! AirDrive Trolley 이동 시에는 환자 부상이 발생하지 않도록 주의하십시오. 본 제품은 트래킹 구역과 그 외 시스템에 관련된 위험요소를 최소화하기 위해 각별히 주의하여 제작되었습니다. 그러나 잠재적 트래킹 구역에는 다음이 포함됩니다.

- 환자를 올리거나 내릴 때 AirShuttle 및 트롤리 상단 사이
- 사이드레일을 올리거나 내릴 때 사이드레일과 트롤리 상단 사이
- AirDrive Trolley와 수신 시스템 사이(예: CT, MR, Linac 등)

!경고! 사용하기 전에 AirShuttle 이송 핸들을 포함한 모든 액세서리가 AirShuttle에 고정되어 있는지 확인하십시오.

IV 폴의 안전 작업 하중은 11.5 kg(25 파운드)입니다.

!경고! MRI 호환성을 유지하려면 AirDrive Trolley IV 폴만 사용하십시오.

!주의! 이송/운반 중에 호스/모니터 라인을 잡아당기지 마십시오.

!주의! 충격을 피하려면 AirDrive Trolley의 높이를 조정하기 전에 경로에 장애물이 없는지 확인하십시오. AirDrive Trolley의 높이를 수신 시스템의 높이에 맞게 조정하십시오.

!주의! 수평 트래킹 구역이 있습니다. 수평 트래킹 구역을 방해할 수 있는 부속물이 있는지 확인하십시오.

!경고! AirDrive Trolley와 인접한 표면 모두 브레이크가 걸려 있는지 확인하십시오.

환경 조건

작동

- 온도: 10°C~40°C(50°F~104°F)
- 습도: 10%~90% 비응축
- 대기압: 700~1060 hPa

보관

- 온도: 0°C~50°C(32°F~122°F)
- 습도: 0%~95%
- 대기압: 700~1060 hPa

MRI 안전 정보



MR 조건부 안전

AirDrive Trolley는 비임상 테스트에서 MR 조건부 안전이 확인되었습니다. 이 장치는 다음 조건을 충족하는 MR 시스템에서 사용할 수 있습니다.

- 3T 이하의 정적 자기장.
- 환자를 이송하기 전에 MR 시스템 MRI 테이블을 고정하거나 제 위치에 도킹해야 합니다.
- AirDrive Trolley는 스캔 전에 MRI 스캐너의 160 mT(1600 G) 경계를 지나 이동해야 합니다. 실내 구성에서 자기장의 공간적 기울기를 알 수 없는 경우 스캔하기 전에 MR 룸에서 트롤리를 제거합니다.
- MRI 룸에 들어갈 때는 배터리를 배터리 도어 아래에 장착하고 단단히 고정된 상태로 유지해야 합니다.

AirShuttle 이송 핸들은 비임상 테스트에서 MR 조건부 안전이 확인되었습니다. 이러한 장치는 다음 조건을 충족하는 MR 시스템에서 사용할 수 있습니다.

- 3T 이하의 정적 자기장.
- 장치를 MR 시스템의 보어에 넣기 전에 AirShuttle에서 AirShuttle 이송 핸들을 제거해야 합니다.

AirDrive Trolley IV 폴은 비임상 테스트에서 MR 조건부 안전이 확인되었습니다. 이 장치는 다음 조건을 충족하는 MR 시스템에서 사용할 수 있습니다.

- 3T 이하의 정적 자기장.
- MR 환경에서는 AirDrive Trolley IV 폴이 항상 AirDrive Trolley에 설치되어 있어야 합니다.



MR 안전 기준 미충족

- 배터리 충전기가 MR 안전 기준을 충족하지 않습니다.

!경고! 제품의 안전성, 성능 및 MRI 호환성을 보장하고 해당 보증을 유지하려면 권장되는 유지관리 및 서비스와 CQ Medical 제품 액세서리, 구성품, 교체 부품만 사용하는 것이 필수적입니다.

!경고! 승인되지 않은 MR 액세서리를 사용하면 다음과 같은 결과가 발생할 수 있습니다.

- 환자 부상
- 환자 화상
- 장비 손상

MR 시스템에 대해 테스트되고 승인된 검증된 MR 안전 또는 MR 조건부 안전 액세서리만 사용하십시오.

MR 시스템에서 사용하기 전에 액세서리의 MR 호환성을 고려하십시오.

!경고! MR 환경에서 CQ Medical 제품의 유지관리 및 기타 서비스를 수행해서는 안 됩니다.

전자 방출

AirDrive Trolley는 방출 A등급으로 분류되며 IEC 60601-1-2에 따라 3 V/m 수준에서 RF 전자기장에 대한 내성이 테스트되었습니다. AirDrive Trolley는 다른 전자 장치에 간섭을 일으킬 수 있는 전자 장치입니다. AirDrive Trolley가 다른 전자 장치에 간섭을 일으킬 경우 트롤리를 영향을 받는 장치에서 멀리 떨어뜨리십시오.

!경고! AirDrive Trolley는 주변 전자 장치, 특히 트롤리 근처에 있거나 트롤리 위에 놓인 장치의 방출로 인해 영향을 받을 수 있습니다. 방출은 필라 및/또는 블로워와 같은 트롤리 기능의 제어에 영향을 미쳐 작동하지 못하게 만들 수 있습니다. 트롤리 기능의 제어에 장애가 발생한 경우, 트롤리와 방출 장치 사이에 충분한 거리를 두십시오. 트롤리 위나 주변에서 전자 장치를 사용할 경우, 해당 장비와 트롤리를 관찰하여 정상적으로 작동하는지 확인해야 합니다.

!경고! CQ Medical에서 지정하거나 제공하지 않은 액세서리 및 케이블을 사용하면 본 장비의 전자기 방출이 증가하거나 전자기 내성이 감소되어 제대로 작동하지 않을 수 있습니다.

!경고! 휴대용 RF 통신 장비(안테나 케이블 및 외부 안테나와 같은 주변 장치 포함)는 AirDrive Trolley의 어떤 부분과도 30 cm(12 인치) 이상 떨어져 사용해야 합니다. 그렇지 않으면 트롤리의 성능이 저하될 수 있습니다.

!참고! 이 장비의 방출 특성으로 인해 산업 현장과 병원(CISPR 11 A등급)에서 사용하기에 적합합니다. 가정 환경에서 사용할 경우(일반적으로 CISPR 11 B등급 준수가 요구됨), 이 장비는 무선 통신 서비스에 대해 충분한 보호 기능을 제공하지 못할 수 있습니다. 사용자는 장비의 위치를 옮기거나 방향을 조정하는 등의 완화 조치를 취해야 할 수도 있습니다.

추가 예방 조치

추가 고정 장치를 사용하면 본 제품 가이드 및 사용 설명서에 명시되지 않은 추가적인 트래킹 구역이 생길 수 있습니다.

충전 케이블과 이송 호스를 사용하면 걸려 넘어질 위험이 있습니다. 충전 케이블과 이송 호스를 신중하게 관리하여 걸림이나 엉킴 발생 가능성을 방지하십시오.

환자를 이송하기 전에 MR 시스템 MRI 테이블을 고정하거나 제 위치에 도킹해야 합니다.

공기 공급원을 사용하기 전에 이송 호스가 트롤리 핸들의 호스 연결 지점과 AirShuttle 공기 흡입구 모두에 제대로 장착되어 있는지 확인하십시오.

경고 라벨 및 설명

기호 및 기호 정의 목록은 www.CQmedical.com을 참조하십시오.

	<p>최대 안전 작업 하중</p>
	<p>MR 환경에서는 장비 정비 금지</p>
	<p>리튬 인산철 배터리</p>
	<p>2인 운반</p>
	<p>트래핑 구역 트래핑 구역이 있을 수 있으며 이 기호로 표시됩니다.</p>
	<p>전기 주의 부상을 방지하기 위해 이 시스템의 전자 장치 및 배터리는 훈련된 직원만 정비해야 합니다.</p>
	<p>비상 정지 비상 정지 스위치는 AirDrive Trolley의 모든 전기 기계 기능을 중지합니다.</p>
	<p>조향 잠금 조향 잠금 장치를 통해 트롤리를 직선으로 이동할 수 있습니다.</p>
	<p>브레이크 브레이크는 트롤리가 어떤 방향으로든 움직이는 것을 방지합니다.</p>
	<p>대기압 제한 운송 및 보관을 위한 대기압의 허용 상한 및 하한을 표시합니다.</p>
	<p>직류 전원 정격 표에 해당 장비가 직류 전원에만 적합함을 표시하고, 관련 단자를 식별하기 위한 표시입니다.</p>
	<p>질량; 무게 질량을 표시합니다. 질량과 관련된 함수를 확인합니다.</p>

사용 목적

AirDrive Trolley는 MRI를 포함한 영상 촬영 절차와 전자, 광자 또는 양성자를 사용한 외부 방사선 치료, 그리고 환자 이송이 필요한 기타 시술에서 환자의 지지, 위치 조정 및 이송을 도울 수 있도록 고안되었습니다. AirDrive Trolley는 카우치 탑, 인서트, 열가소성 마스크 및 위치 조정 패드와 같은 다른 위치 지정 장치와 연동되도록 설계되었습니다.

! 참고 ! 미국 연방법은 이 장치를 의사가 직접 판매하거나 의사의 지시하에 판매하도록 제한합니다.

대상 환자군

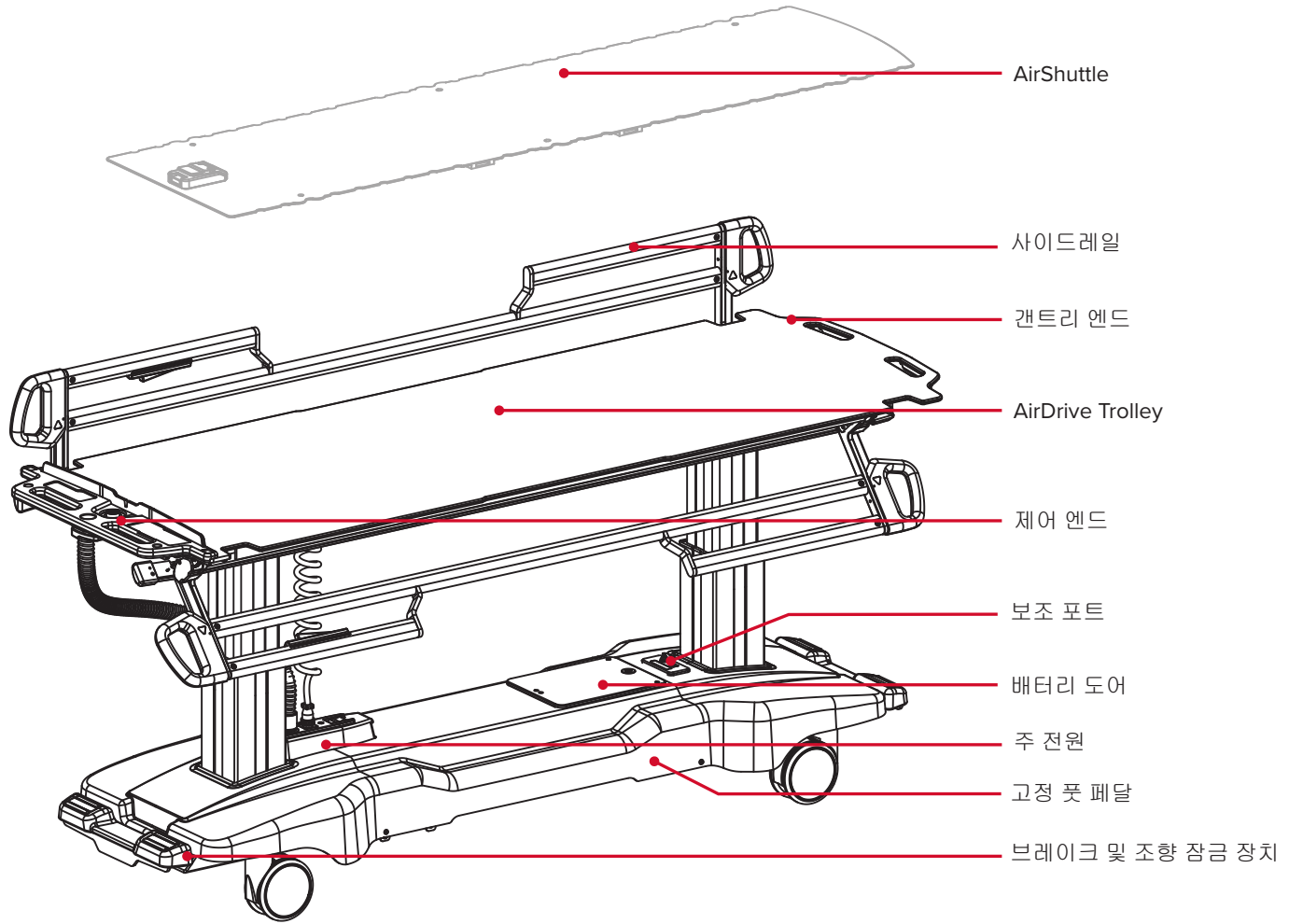
방사선 치료, 영상 진단 시술, 또는 환자 이송과 관련된 기타 시술을 받는 환자.

사용자

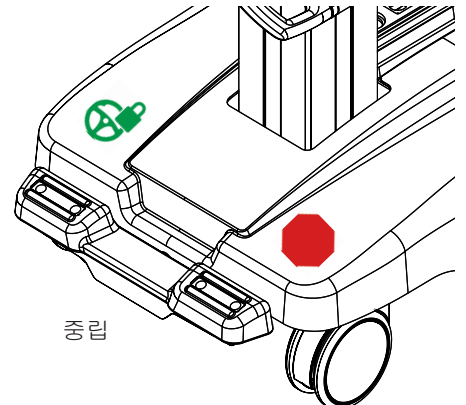
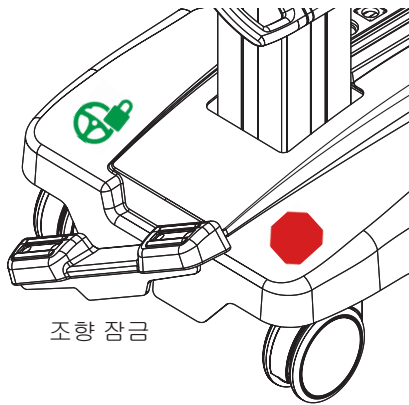
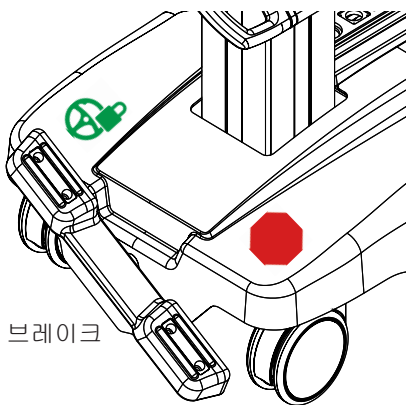
본 제품의 사용자는 현지 지역 규정 요건에 따라 자격을 갖춘 사람입니다.

AIRDRIVE TROLLEY에 대해 알아보기

AIRDRIVE TROLLEY

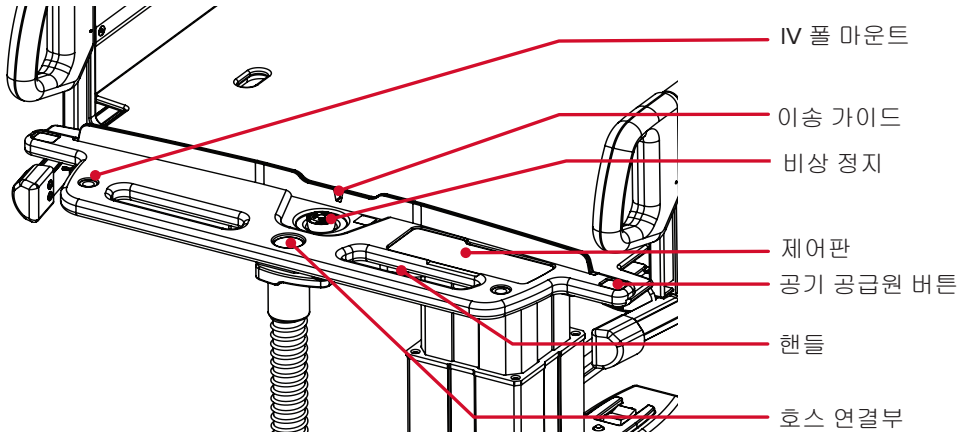


브레이크 및 조향 잠금 장치

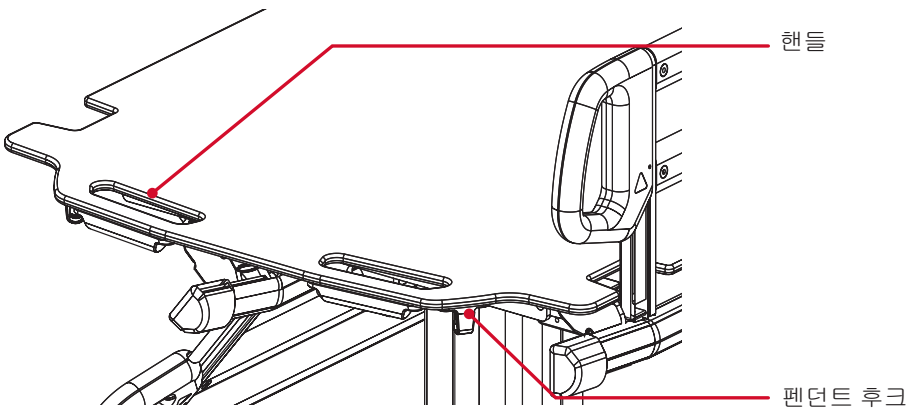


AIRDRIVE TROLLEY에 대해 알아보기

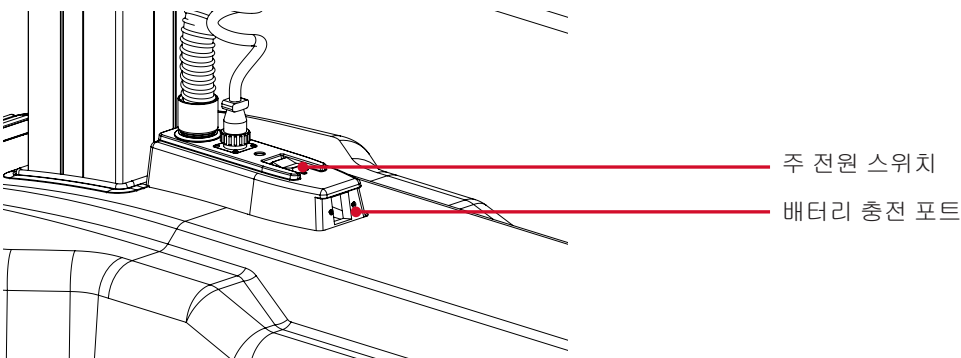
제어 엔드



갠트리 엔드

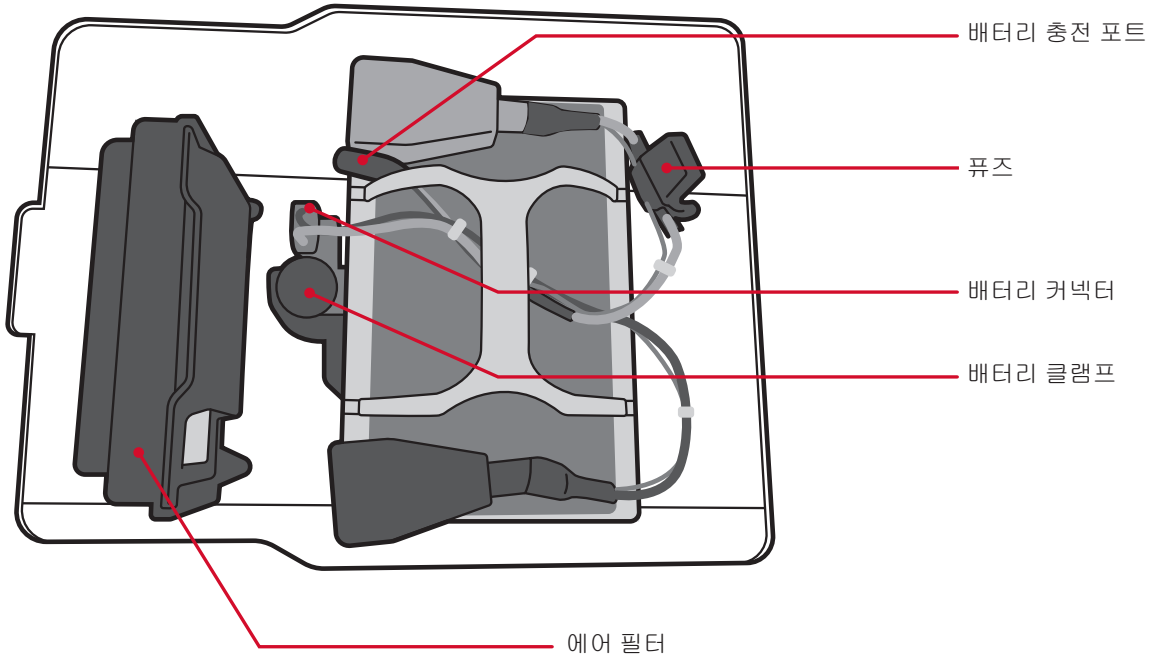


주 전원



AIRDRIVE TROLLEY에 대해 알아보기

배터리 수납공간



AIRDRIVE TROLLEY 액세서리

배터리 설치 및 사용

배터리 설치

!경고! 단독형 배터리를 MRI 룸 내로 반입하지 마십시오. MRI 룸 내에서는 배터리를 교체하거나 수리하려고 시도하지 마십시오.

1. 장치의 전원이 꺼져 있고 전원 플러그가 뽑혀 있는지 확인합니다.
2. 배터리 도어를 잠금 해제하고 분리합니다(그림 1).
3. 배터리를 베이스에 삽입합니다(그림 2).
4. 제공된 배터리 클램프를 조여 배터리를 고정시킵니다(그림 3).

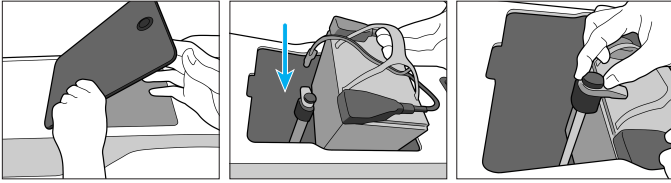


그림 1 그림 2 그림 3

5. 제공된 배터리 커넥터를 연결합니다(그림 4).
6. 배터리 도어를 다시 장착하고 잠급니다(그림 5).

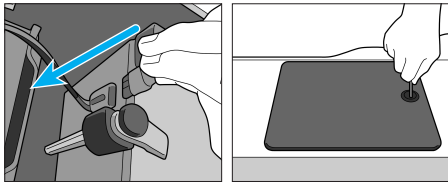


그림 4 그림 5

배터리 충전

!경고! 단독형 배터리 충전기를 MRI 룸 내로 반입하지 마십시오. MRI 룸 내에서는 절대로 충전해서는 안 됩니다.

!참고! 충전 중에는 트롤리가 작동하지 않습니다.

1. 제공된 배터리 충전 케이블을 배터리 충전 포트에 연결합니다(그림 6a 또는 6b).

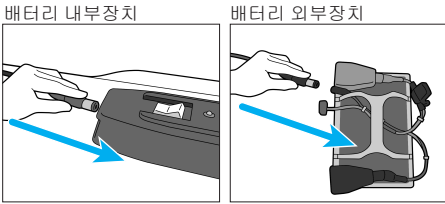


그림 6a 그림 6b

2. 충전 케이블을 벽면 콘센트나 별매 외부 충전 장치에 연결합니다.

에어 필터

에어 필터 교체

1. 장치의 전원이 꺼져 있고 전원 플러그가 뽑혀 있는지 확인합니다.
2. 배터리 도어를 분리합니다(그림 7).
3. 트롤리 하단에 있는 에어 필터 수납공간을 찾습니다(그림 8).
4. 커버를 위로 밀어 올려 베이스에서 분리하여 수납공간을 엽니다(그림 9).

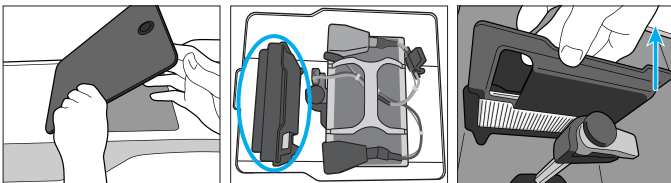


그림 7 그림 8 그림 9

5. 오래된 에어 필터를 슬롯에서 똑바로 빼냅니다. 먼지나 이물질이 떨어지지 않도록 주의합니다(그림 10).
6. 새 에어 필터를 기존 필터와 같은 방향으로 맞춘 다음 제자리에 밀어 넣습니다(그림 11).
7. 커버를 제자리에 밀어 넣습니다(그림 12).

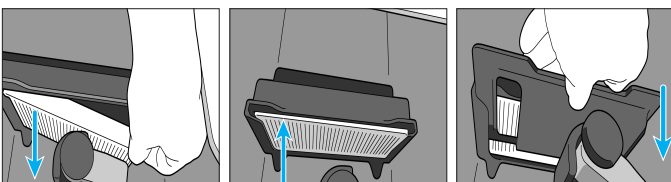


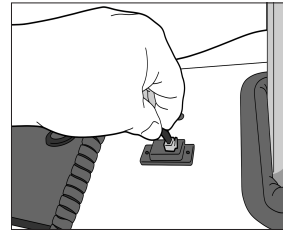
그림 10 그림 11 그림 12

8. 배터리 도어를 다시 닫습니다.
9. 장치를 다시 연결하고 전원을 켭니다. 공기 흐름이 일정하고 막힘이 없는지 확인합니다.

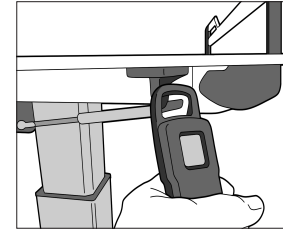
핸드 펜던트 설치 및 보관

핸드 펜던트 설치

1. 제공된 케이블을 트롤리 베이스의 보조 포트에 연결합니다.



핸드 펜던트 보관



보조 풋 페달 설치 및 보관

보조 풋 페달 보관함 설치

1. 트롤리를 가장 아래 위치까지 낮춥니다.
2. 부착된 듀얼락 백으로 뒷면의 접착 커버를 제거합니다(그림 13).
3. 보관 솔루션을 그림 14에 표시된 것과 동일한 위치에 트롤리 필라에 설치합니다. 설치 위치가 트롤리의 이동을 방해하지 않도록 합니다.

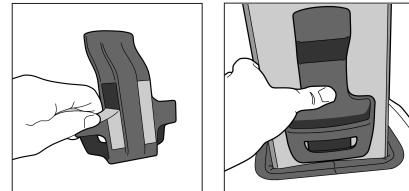
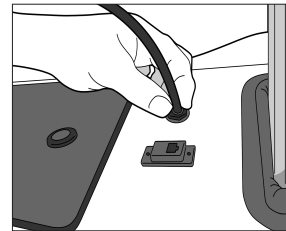


그림 13 그림 14

4. 보관 솔루션을 제자리에 단단히 눌러 붙이고, 접착제가 잘 고정되도록 몇 초간 그대로 유지합니다.
5. 접착제가 충분히 굳을 수 있도록 24시간 동안 보관용 구성품에 압력을 가하지 마십시오.

보조 풋 페달 설치

1. 제공된 케이블을 트롤리 베이스의 보조 포트에 연결합니다.



풋 페달 사용

1. 발로 ब्ल로워 페달을 꼭 밟아 작동시키십시오(그림 15 또는 그림 16).

보조 풋 페달

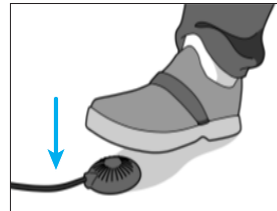


그림 15

고정 풋 페달

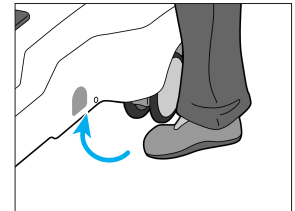
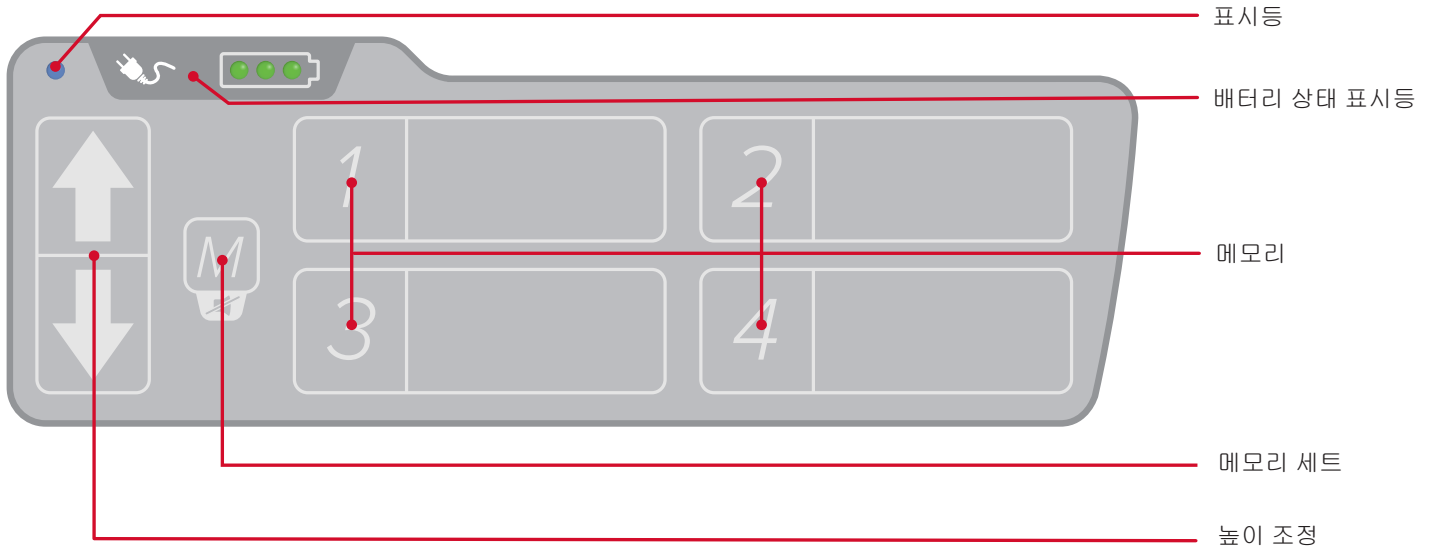







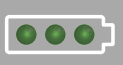


그림 16

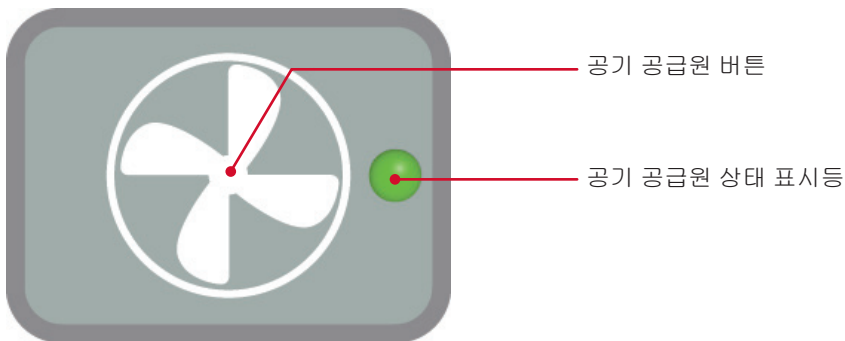
AIRDRIVE TROLLEY에 대해 알아보기




제어판



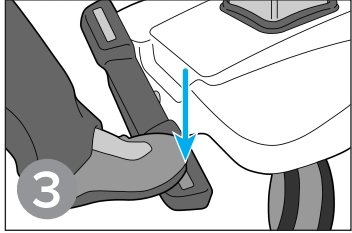
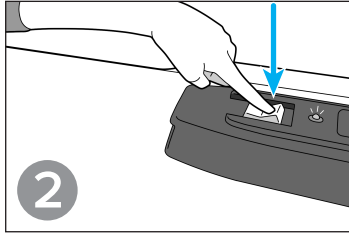
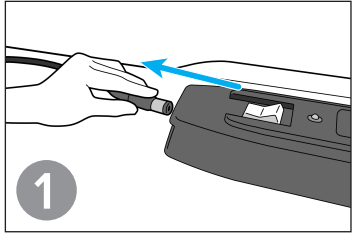
배터리 상태 표시등	 	• 충전 중(순서대로 점멸)	 	• 일부 충전됨 (녹색 표시등 1개 또는 2개 점등)
	 	• 완전 충전됨	 	• 충전 부족 • 매우 낮음(경보와 함께 점멸)
<p>!참고! M 버튼을 눌러 경보를 일시적으로 음소거합니다. !참고! 배터리 표시등은 트롤리의 주 전원이 켜져 있을 때 충전 중에만 활성화됩니다. 배터리가 완전히 방전되면 배터리가 최소 충전 임계값에 도달할 때까지 충전 중에 배터리 표시등이 잘못된 충전 상태를 표시할 수 있습니다.</p>				
메모리 세트	AirDrive Trolley는 최대 4개의 높이 설정값을 저장할 수 있습니다. 메모리에 높이를 저장하려면 화살표 버튼을 사용하여 원하는 높이에 도달한 다음, 메모리 세트(M) 버튼을 눌렀다가 놓습니다. 상태 표시등 이 점멸하기 시작하면 원하는 숫자 메모리 버튼을 눌렀다가 놓습니다.			
메모리	메모리가 설정되면 저장된 높이에 도달할 때까지 원하는 사전 설정 버튼을 길게 누릅니다.			

환자 이송을 위한 공기 공급원 제어

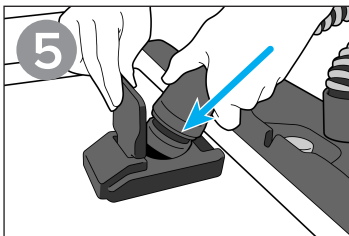
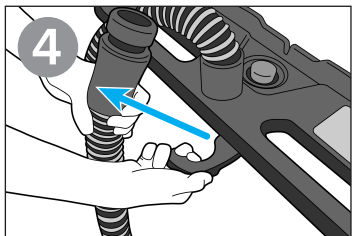
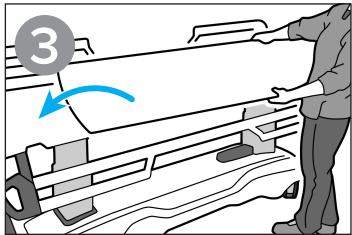
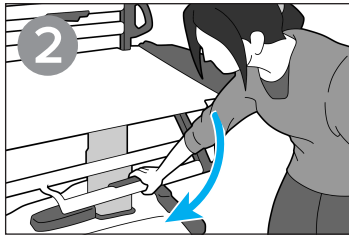
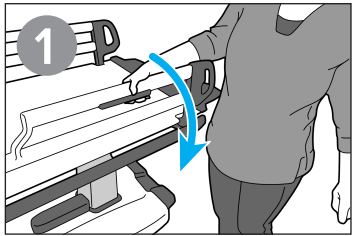


공기 공급원 버튼	이송이 가능하도록 공기 공급원을 작동 및 작동 해제합니다.	
공기 공급원 상태 표시등		준비되지 않음
		준비됨
		작동

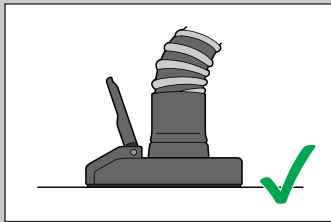
AIRDRIVE TROLLEY 사용 준비



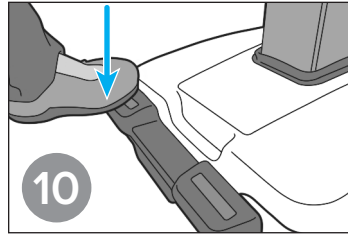
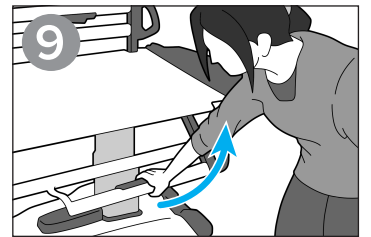
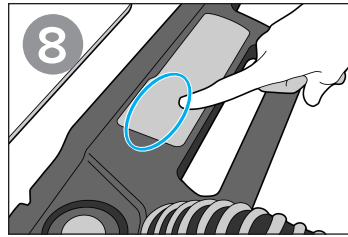
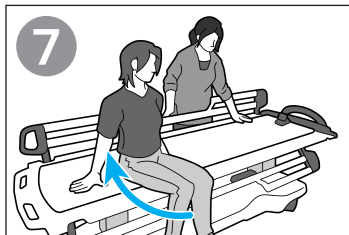
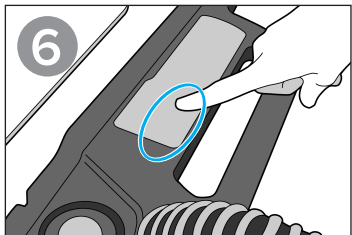
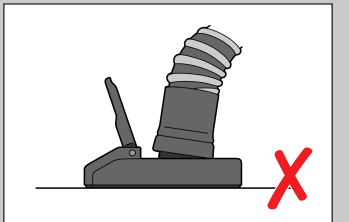
환자 올리기 및 위치 설정



적절한 결합

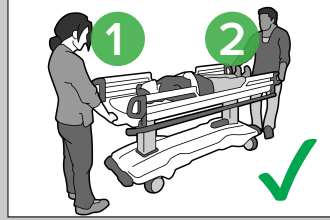


부적절한 결합

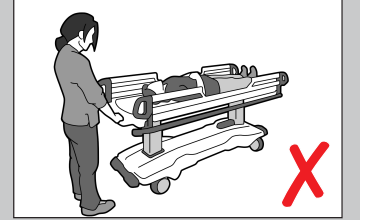


AIRDRIVE TROLLEY 이동

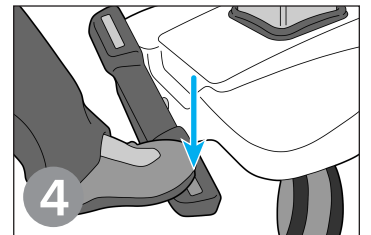
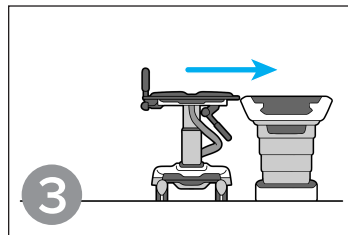
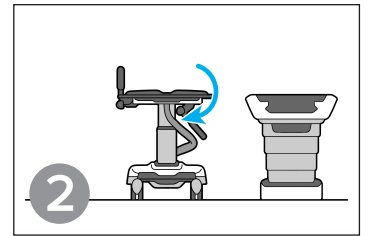
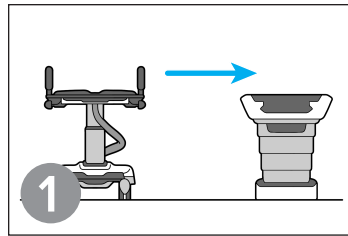
적절한 이동



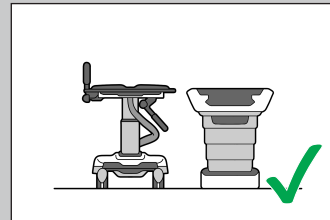
부적절한 이동



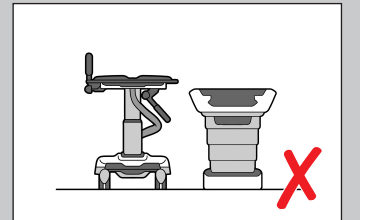
AIRDRIVE TROLLEY 위치 설정



적절한 높이

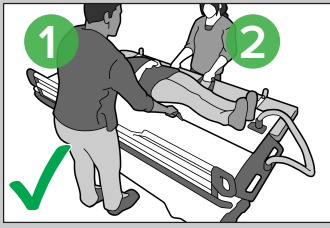


부적절한 높이

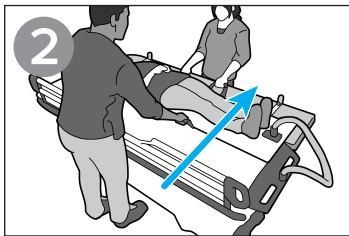
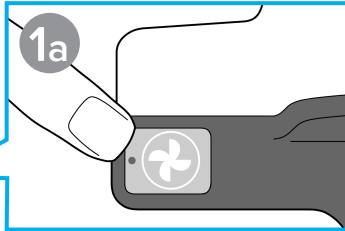
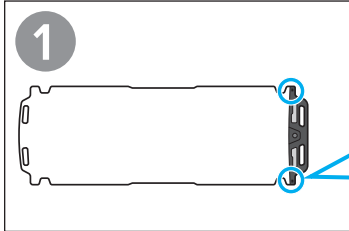
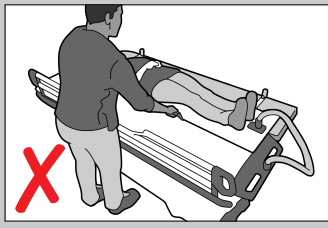


AIRDRIVE TROLLEY에서 이송

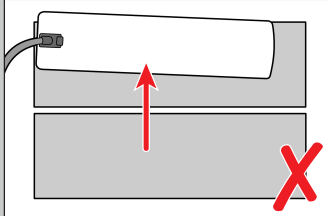
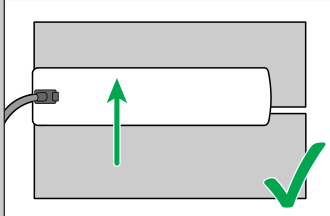
적절한 이송



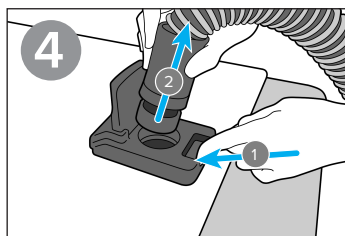
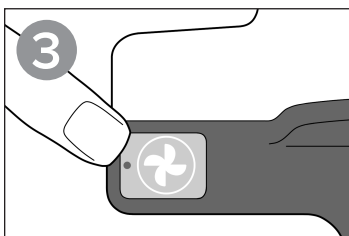
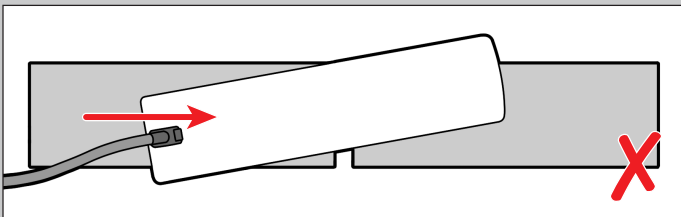
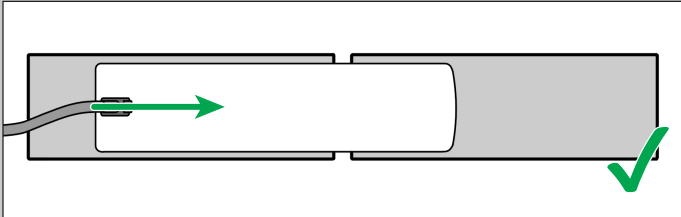
부적절한 이송



가로방향 이송

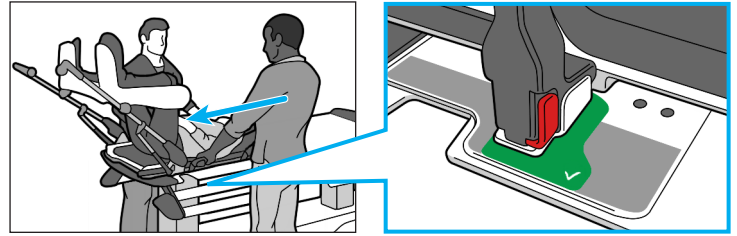


세로방향 이송

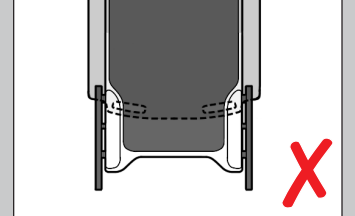
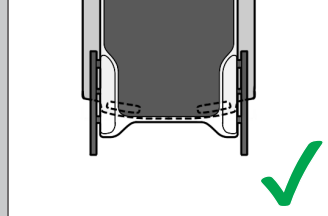


AIRDRIVE TROLLEY에 삽입

삽입 위치로 정렬하기 위한 결석제거 오버레이 사용



적절한 위치 확보

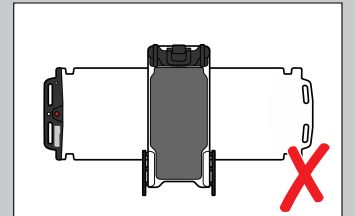
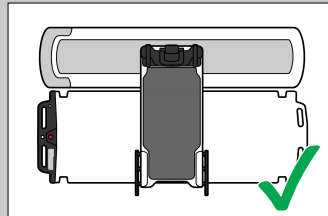


!경고! 체중이 159 kg(350 파운드)을 초과하는 환자의 경우, 트롤리의 높이를 조절하기 전에 환자를 트롤리 위의 이송 위치에 올바르게 배치시켜야 합니다.

수직 위치 설정

좁은 작업 공간을 포함한 일부 상황에서는, 환자와 결석제거용 AirShuttle을 AirDrive Trolley와 다른 표면에 걸쳐 회전시켜 환자를 수직의 캔틸레버 위치로 배치함으로써 AirDrive Trolley 상에서 삽입 자세를 구현하는 것이 더 적절할 수 있습니다.

적절한 수직 위치 확보



!경고! AirShuttle의 양쪽 끝이 AirDrive Trolley 및 인접 표면의 바깥쪽 가장자리를 넘어가지 않도록 하십시오.

!경고! 환자가 수직 자세에 있을 때는 트롤리의 높이를 조절하지 마십시오.

유지관리

시스템 청소

이 장치는 비마모성 중성 세제나 소독 용액으로 청소할 수 있습니다. 장치를 청소하려면 깨끗한 천에 용액을 묻혀 표면을 닦아 주십시오. 장치를 육안으로 검사하고 깨끗하지 않다면 깨끗하게 보일 때까지 이전의 청소 단계를 반복하십시오. 물을 묻힌 깨끗한 천으로 장치를 닦아서 세제 잔류물을 모두 제거하십시오. 장치를 건조시키려면 깨끗하고 건조한 천으로 닦아 주십시오.

다음 세척제는 장치 청소에 사용하기 적절하지 테스트되고 검증되었습니다.

- 물
- 비누와 물

시스템 소독

세제 제조업체의 특정 지침을 참조하십시오.

- 10% Clorox® 표백제
- 아이소프로필 알코올

공기 배어링의 올바른 작동을 위해 청소 후 잔여물이 남지 않도록 하십시오. 필요한 경우 최종 청소 단계는 물로 수행합니다. 다음 사용 전에 공기 배어링이 건조될 때까지 기다리십시오.

!주의! 특히 트롤리 베이스나 AirShuttle 등 AirDrive Trolley에 유체가 유입되면 장치 오작동이 발생할 수 있습니다. AirDrive Trolley나 AirShuttle에 직접 분사하거나 액체가 트롤리 베이스에 흐르지 않게 하십시오.

!참고! 배터리 수명을 연장하고 필요할 때 트롤리를 사용할 수 있도록 하려면 매일 일과를 마칠 때 시스템을 충전하는 것이 좋습니다.

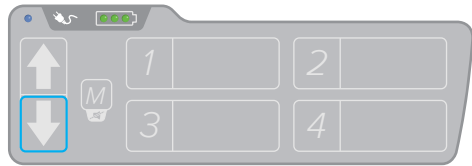
필라 보정

정상적인 사용 중에 필라는 정렬 상태를 유지해야 합니다. 그러나 극단적인 상황에서는 필라가 잘못 정렬될 수 있습니다. 보정하려면:

1. 비프음이 들릴 때까지 "위로", "아래로" 및 "1" 버튼을 동시에 길게 누릅니다(약 5초).
AirDrive Trolley는 이제 필라 보정 모드에 있습니다.



2. 필라가 완전히 정렬 때까지 "아래로" 버튼을 길게 누릅니다. 이제 시스템이 보정되어 정상 사용 준비가 되었습니다.



문제 해결

트롤리가 켜지지 않음	전원 표시등이 켜지지 않는 경우: AirDrive 충전 케이블을 연결하여 배터리를 충전합니다. 전원 표시등이 켜져 있는 경우: 비상 정지가 작동되지 않았는지 확인합니다. 트롤리 베이스에서 트롤리 상단으로 연결된 나선형 통신 케이블이 베이스에 완전히 연결되어 있는지 확인합니다.
필라가 고르게 올라가거나 내려가지 않음	유지관리 섹션의 필라 보정 지침에 따라 필라를 보정합니다.
공기 공급원이 작동하지 않음	브레이크가 작동하는지 확인합니다.
공기 배어링이 팽창하지 않음	이송 호스 피팅이 이송 호스에 단단히 고정되어 있는지 확인합니다. 피팅은 시계 반대 방향으로 조여집니다. AirShuttle에서 이송 호스의 연결 상태를 확인합니다. 트롤리 베이스에서 트롤리 핸들 아래의 트롤리 호스 연결 상태를 확인합니다. 이송 호스가 AirShuttle 공기 흡입구에 완전히 맞물리는지 확인합니다. 호스 및 공기 배어링의 손상 여부를 검사합니다.

문제를 해결할 수 없으면 CQ Medical 서비스 담당자에게 문의하십시오.

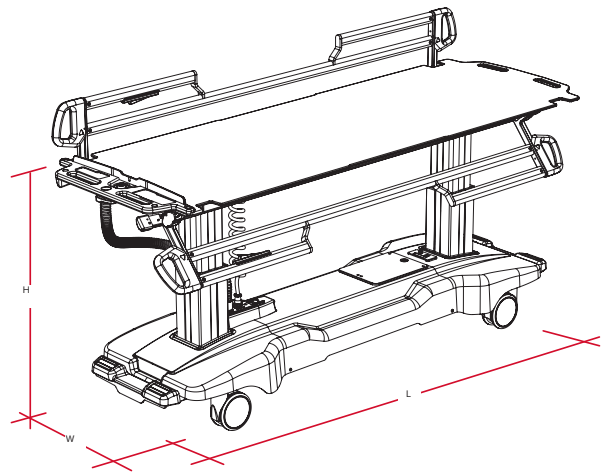
부품 목록

RT-5100-26	AirShuttle 호스 키트 5'
RT-5100-26-B	AirShuttle 호스 키트 3 미터
3002817	배터리 충전기(3002818 포함)
3002818	배터리 충전기 코드 - 미국
3002819	배터리 충전기 코드 - 아르헨티나
3002820	배터리 충전기 코드 - 호주/뉴질랜드
3002821	배터리 충전기 코드 - 유럽연합
3002822	배터리 충전기 코드 - 중국
3002823	배터리 충전기 코드 - 영국
3002824	배터리 충전기 코드 - 인도
3002825	배터리 충전기 코드 - 이스라엘
3002826	배터리 충전기 코드 - 일본

AirDrive, AirDrive Trolley, AirShuttle 및 Slate AirShuttle은 Qfix의 상표입니다.

Clorox는 The Clorox Company의 등록 상표입니다.

사양



치수

길이(L): 234 cm(92 인치)

너비(W): 80 cm(31.5 인치)

높이(H):

- 최대: 91 cm(35.8 인치)
- 최소: 62 cm(24.4 인치)
- 심은 최대 5 cm(2 인치)까지 추가할 수 있습니다.

듀티 사이클

필라: 1분 켜짐 / 9분 꺼짐

블로워: 5분 켜짐 / 5분 꺼짐

전원 요구 사항

입력:

최대 29.2v DC

최대 3.5 A

충전기 입력 전압:

110-120v AC / 220-240v AC

최대 50 ~ 60 Hz

최대 2.1 A

제품번호

제품번호	장치	제품 가이드 및 사용 설명서
RT-5100	AirDrive Trolley	143-336
RT-5100-S	AirDrive Caddie	2008502
RT-5100-01	Slate AirShuttle	2007235
RT-5100-04	BoS AirShuttle	2007614
RT-5100-07	Alta AirShuttle	2008315
XT-5100-60	Iris AirShuttle	2008998
RT-5100-42	핸드 펜던트	143-336
RT-5100-43	풋 페달	143-336

ETL CLASSIFIED



Intertek
5018847

준수 기준:
AAMI STD ES60601-1
IEC STD 60601-1-6
인증: CSA STD
C22.2 # 60601-1

부록, 지침 및 제조사 선언

전자기 방출

EUT는 아래에 명시된 전자기 환경에서 사용하도록 설계되었습니다. EUT의 고객 또는 사용자는 해당 장비가 이러한 환경에서 사용되도록 해야 합니다.

방출 시험	적합성	전자기 환경 - 지침
RF 방출 CISPR 11	Group 1	EUT는 내부 작동 목적으로만 무선 주파수(RF) 에너지를 사용합니다. 따라서 이 EUT의 RF 방출량은 매우 적어 주변 전자 기기에 간섭을 일으킬 가능성이 거의 없습니다.
RF 방출 CISPR 11	Class A	EUT는 가정용 시설 및 가정용 건물에 전력을 공급하는 공공 저전압 전력망에 직접 연결된 시설을 제외한 모든 시설에서 사용하기에 적합합니다.
고조파 방출 IEC 61000-3-2	Class A	
전압 변동 / 플리커 방출 IEC 61000-3-3	준수	

내성

EUT는 아래에 명시된 전자기 환경에서 사용하도록 설계되었습니다. EUT의 고객 또는 사용자는 해당 장비가 그러한 환경에서 사용되도록 해야 합니다.

내성 시험	IEC 60601 시험 수준	적합 수준	전자기 환경 - 지침
ESD IEC 61000-4-2	±8 kV 접촉 방전 ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV 공기 방전	±8 kV 접촉 방전 ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV 공기 방전	바닥재는 목재, 콘크리트 또는 세라믹 타일이어야 합니다. 바닥재가 합성 소재인 경우, 반사율은 최소 30% 이상이어야 합니다.
전기적 급속 과도 현상/버스트 IEC 61000-4-4	±2 kV 100 kHz 반복 주파수	±2 kV 100 kHz 반복 주파수	주전원 품질은 일반적인 상업 시설이나 병원 환경의 수준이어야 합니다.
서지(Surge) IEC 61000-4-5	±0.5 kV, ±1 kV 선간(Line-to-line)	±0.5 kV, ±1 kV 선간(Line-to-line)	주전원 품질은 일반적인 상업 시설이나 병원 환경의 수준이어야 합니다.
전원 공급 입력 회로의 전압 저하, 순간 정전 및 전압 변동 IEC 61000-4-11	0% UT; 0.5주기 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° 및 315° 0% UT; 1주기 70% UT; 25/30주기 단상: 0° 0% UT; 250/300주기	0% UT; 0.5주기 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° 및 315° 0% UT; 1주기 70% UT; 25/30주기 단상: 0° 0% UT; 250/300주기	주전원 품질은 일반적인 상업 시설이나 병원 환경의 수준이어야 합니다. EUT 사용자가 주전원 공급이 중단된 상태에서도 작업을 지속해야 하는 경우, EUT에 무정전 전원 공급 장치(UPS)나 배터리를 사용하여 전원을 공급할 것을 권장합니다.
정격 주파수 (50/60 Hz) 자기장 IEC 61000-4-8	30 A/M 50/60 Hz	30 A/M 50/60 Hz	정격 주파수 자기장은 일반적인 상업 시설이나 병원 환경의 수준이어야 합니다.
근접 자기장 IEC 61000-4-39	134.2 kHz, 2.1 kHz에서 65 A/M 펄스 변조 13.56 MHz, 50 kHz에서 7.5 A/M 펄스 변조	134.2 kHz, 2.1 kHz에서 65 A/M 펄스 변조 13.56 MHz, 50 kHz에서 7.5 A/M 펄스 변조	근접 자기장은 일반적인 상업 시설이나 병원 환경의 수준이어야 합니다.
RF 통신 장비의 근접 전계에 대한 내성	표 9	표 9	

부록, 지침 및 제조사 선언

내성

EUT는 아래에 명시된 전자기 환경에서 사용하도록 설계되었습니다. EUT의 고객 또는 사용자는 해당 장비가 그러한 환경에서 사용되도록 해야 합니다.

내성 시험	IEC 60601 시험 수준	적합 수준	전자기 환경 - 지침
전도 RF IEC 61000-4-6	3 Vrms 6 Vrms (ISM 대역 내) 150 kHz~80 MHz	3 Vrms 6 Vrms (ISM 대역 내) 150 kHz~80 MHz	휴대형 및 이동형 RF 통신 장비는 케이블을 포함한 EUT의 모든 구성요소로부터, 송신기 주파수에 따라 계산된 권장 이격 거리 이상을 유지하여 사용해야 합니다. 권장 이격 거리 $d = 1,2\sqrt{P}$ $d = 1,2\sqrt{P}$ $d = 2,3\sqrt{P}$
방사 RF IEC 61000-4-3	80 MHz~2.7 GHz	3 V/m 80 MHz~2.7 GHz 1 kHz에서 80% AM	여기서, P는 송신기 제조사가 명시한 송신기의 최대 출력 정격(W)이며, d는 권장 이격 거리(m)입니다. 전자기 현장 조사를 통해 측정된 고정 RF 송신기의 전계 강도는 각 주파수 대역별 적합 기준치 미만이어야 합니다. 다음 기호가 표시된 장비 주변에서는 간섭이 발생할 수 있습니다.

