

제품 가이드 및 사용 설명서

XT-5100-80 Lumen AirShuttle™

 영국 담당자 QServe Group UK, Ltd. 49 Greek Street Soho, London W1D 4EG United Kingdom	 미국에서 제조, 제조사: Qfix 440 Church Rd, Avondale, Pennsylvania, USA +1 712-737-8688 www.CQmedical.com
CH REP	Raditec Medical AG Schlossberg 5a 5454 Bellikon Switzerland

143-338_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 +1 712-737-8688 번이나 support@CQmedical.com으로 CQ Medical에 문의하십시오.

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

Lumen AirShuttle는 2명이 작동하도록 설계되었습니다.

! 경고! 사용하기 전에 AirShuttle™, 공기 배어링 및 액세서리에 손상이 없는지 검사하십시오.

! 경고! 유도관 키트, 돌출된 카테터, 와이어, 라인 등이 있는 환자를 준비하고 이송할 때 주의하십시오.

! 경고! 환자의 부상을 방지하기 위해, 시술 중 AirShuttle이 움직이지 않도록 주의하십시오.

! 경고! Lumen AirShuttle의 최대 안전 작업 하중은 226kg (500 파운드)입니다. 최대 안전 작업 하중은 수신 시스템 및 AirDrive Trolley™(P/N 2005112) 사용 설명서를 참조하고 최저 정격 하중을 초과하지 마십시오.

! 경고! AirShuttle 이동 시에는 환자 부상이 발생하지 않도록 주의하십시오. 본 제품은 트래킹 구역과 그 외 AirShuttle과 관련된 위험요소를 최소화하기 위해 각별히 주의하여 제작되었습니다. 그러나 잠재적 트래킹 구역에는 다음이 포함되지만 이에 국한되지는 않습니다.

- 연결된 액세서리와 액세서리 레일 사이
- AirShuttle 및 AirDrive™ 장치 또는 수신 시스템(예: CT, MR, Linac 등) 사이

! 경고! 사용하기 전에 모든 액세서리가 AirShuttle에 고정되어 있는지 확인하십시오.

! 경고! 이 장치를 캔틸레버하지 마십시오.

! 경고! AirShuttle을 기울어진 표면에 두지 마십시오.

! 경고! AirShuttle을 액체 위로 이송하지 마십시오.

! 주의! 적절한 감염 제어를 위해, 시술을 시작하기 전에 표준 프로토콜에 따라 장치를 드레이핑하십시오.

! 참고! 환자를 싣고 내릴 때 AirShuttle이 움직이지 않도록 하십시오.

! 참고! 환자를 이송하기 전에 AirShuttle이 완전히 팽창되어 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



AirShuttle는 비임상 테스트에서 MR 안전히 확인되었습니다.

! 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

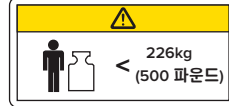
MR 시스템에 대해 테스트되고 승인된 검증된 MR 안전 또는 MR 조건부 안전 액세서리만 사용하십시오.

MR 시스템에서 사용하기 전에 액세서리의 MR 호환성을 고려하십시오.

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

경고 라벨 및 설명

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

	최대 안전 작업 하중
--	---------------------------

사용 목적

장치별 용도/사용 목적: Lumen AirShuttle은 AirDrive 시스템의 일부로 사용되며 투시 검사, X선, CT, MR, 기타 영상 촬영 시술을 포함한 진단 및 영상 유도 시술과 환자 이송과 관련된 기타 시술을 용이하게 하기 위한 장비입니다.

시스템 사용 목적/용도: CQ Medical Symphony 환자 이송 시스템은 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. Symphony는 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

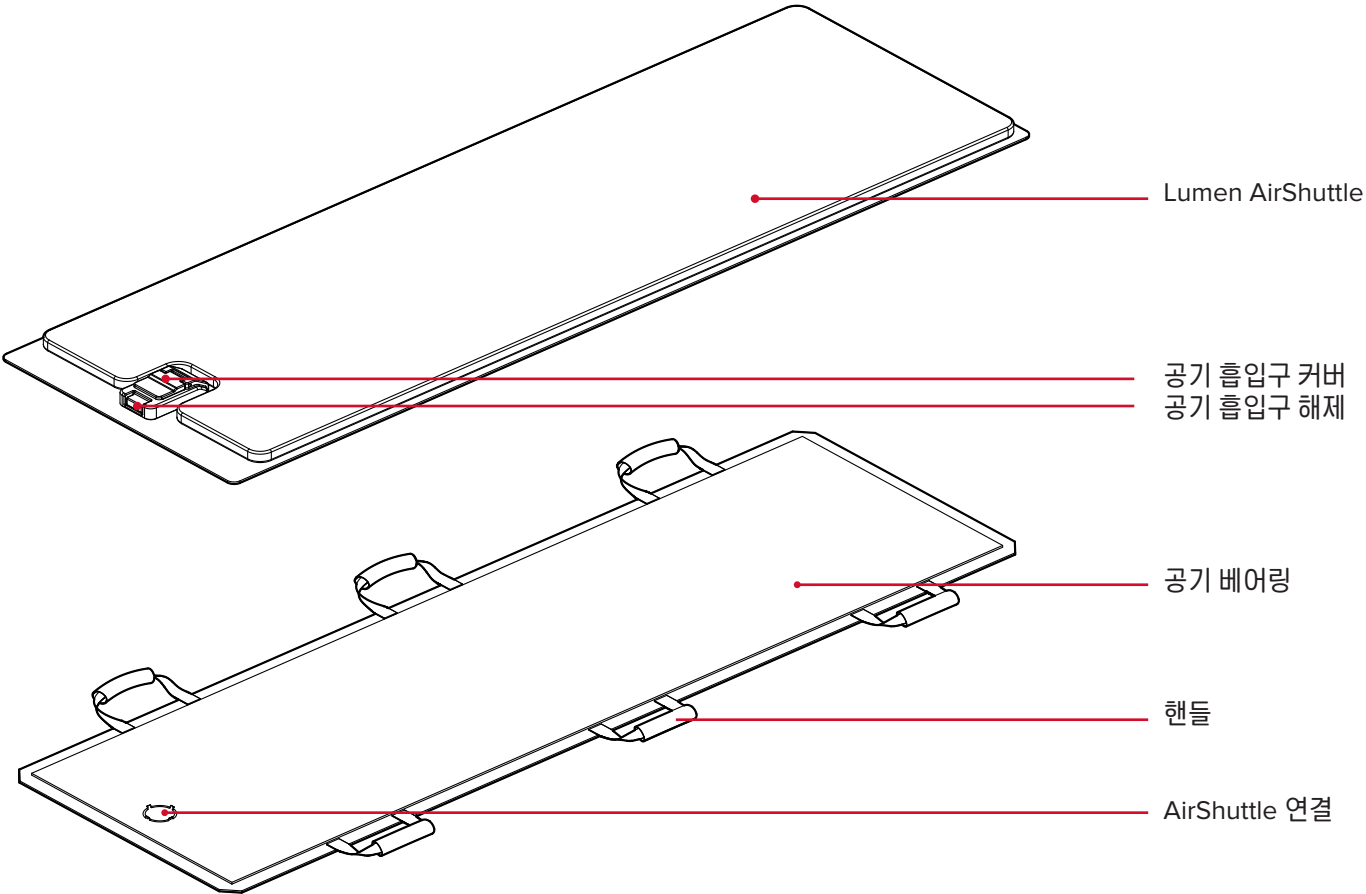
방사선 치료, 영상 진단 시술, 또는 환자 이송과 관련된 기타 시술을 받는 환자.

사용자

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

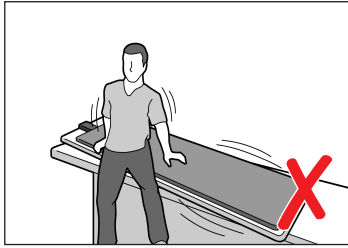
LUMEN AIRSHUTTLE에 대해 알아보기

LUMEN AIRSHUTTLE



환자 실기

환자를 실는 동안 장치 지지



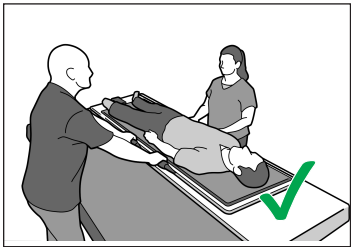
환자 실기



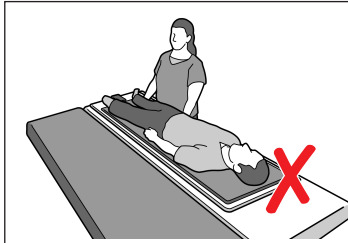
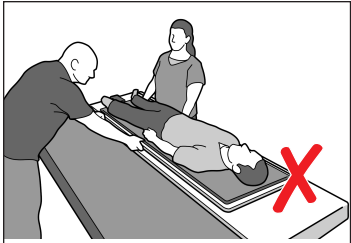
AIRSHUTTLE로 이송

 AirDrive Trolley(P/N 2005112 또는 143-336) 및 AirDrive Caddie(P/N 2008502)

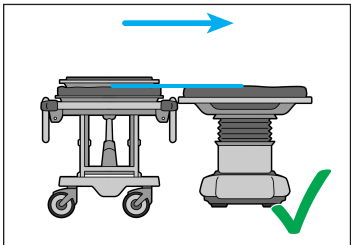
적절한 이송



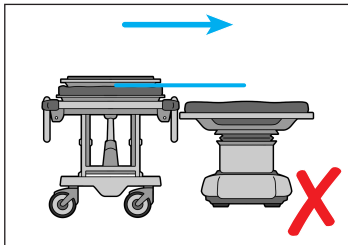
부적절한 이송



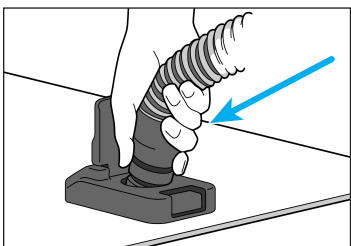
적절한 표면 높이 정렬



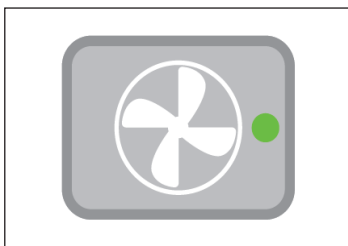
부적절한 표면 높이 정렬



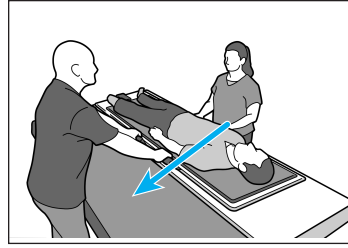
공기 호스 설치



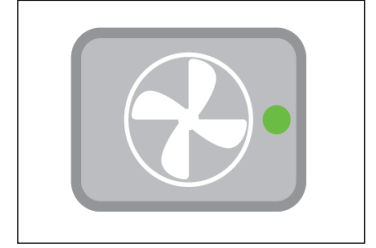
블로워 버튼 활성화



이송 수행

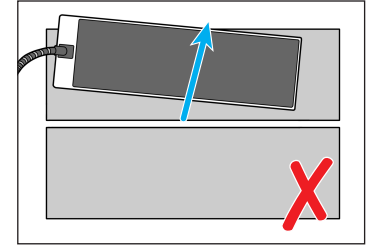
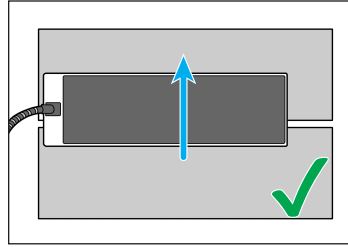


블로워 비활성화

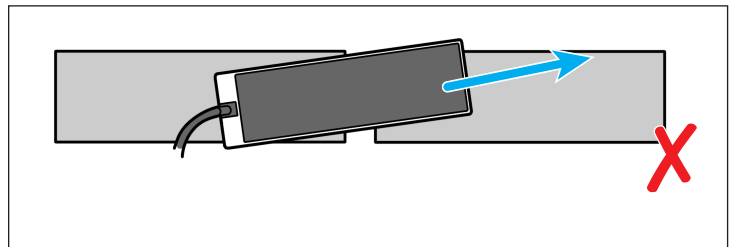
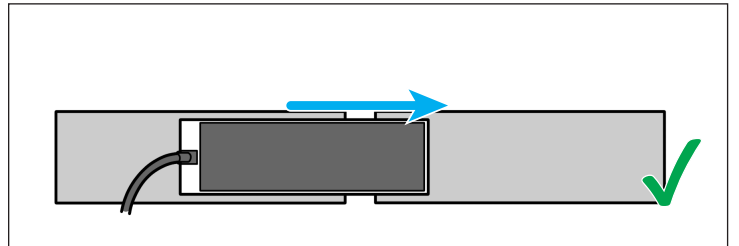


이송 유형

가로방향 이송

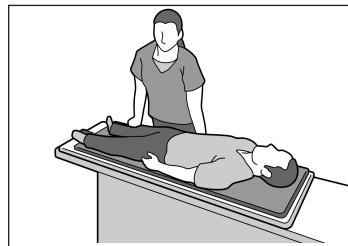


세로방향 이송

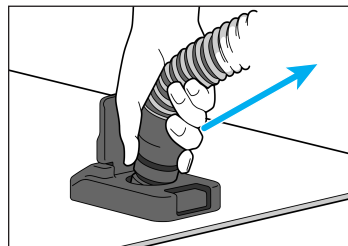


환자 내리기

환자 제거



공기 호스 제거



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 적절한지 테스트되었고 검증되었습니다.

- 물
- 비누와 물

소독

다음 제품을 권장합니다. 화학물질 제조업체의 특정 지침을 참조하십시오.

- 10% Clorox® 표백제
- 아이소프로필 알코올
- CaviWipes™

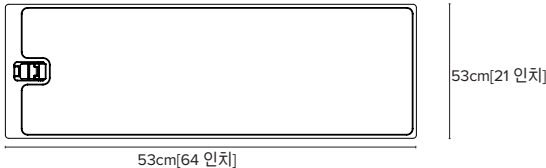
공기 배어링의 올바른 작동을 위해 청소 후 잔여물이 남지 않도록 하십시오. 필요한 경우 최종 청소 단계는 물로 수행합니다. 다음 사용 전에 공기 배어링이 건조될 때까지 기다리십시오.

! 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.

사양

XT-5100-80

치수



중량

Lumen AirShuttle: 10.6kg [23.3 파운드]

부품 목록

XT-5100-18	Lumen AirShuttle 공기 배어링 키트
2009780	Lumen AirShuttle 쿠션

CQ Medical은 Medtec의 등록 상표입니다.
AirDrive, AirDrive Trolley, AirShuttle 및 Iris AirShuttle은 Qfix의 상표입니다.
Clorox는 The Clorox Company의 등록 상표입니다.
CaviWipes는 Metrex Research LLC의 상표입니다.