



Molekule Air Pro RX

사용 설명서

사용 설명서를 잘 읽고 보관해주세요.

사용 지침

Molekule Air Pro RX 는 UV-A를 이용한 광촉매 기술 (PECO) 을 통해 유입된 공기 중의 박테리아나 바이러스를 파괴하며 미국에서 가정용 의료기기 수준에 해당하는.

Molekule Air Pro RX 의 핵심 기술은 아래와 같은 조건에서 필터에 유입된 MS2 박테리오파지 부유 세균을 파괴하는 것이 입증되었습니다.

유기체	명칭	평균 최대 로그 감축 시간(시간) 화씨 72도의 실온 시험
바이러스	MS2 박테리오파지	5.21 / 24시간

최적의 사용법

이동 시 주의 사항

양쪽에 위치한 핸들을 잡고 들어 올리지 마십시오. 핸들은 기기를 끌어서 이동할 때만 사용하십시오. 원하는 장소에 위치한 뒤, 바퀴를 잠궈 고정하십시오.

권장 설치 장소

Molekule Air Pro RX 는 대형 팬을 통한 빠른 공기 순환 능력으로 수술실 또는 기타 중환자실에서 사용할 것을 권장합니다. 약 113m³ (표준 수술실 용적)의 방의 경우 분당 8.49-22.64 CMM의 유속으로 4.5-12 ACH를 달성할 수 있습니다.

또한, 오피스 공간, 상업용 시설, 주거 공간 중 거실 등과 같은 넓은 공간에서도 사용할 수 있습니다.

최적의 사용법

다음과 같은 실내 형태에 대한 필터 수명 및 기기 비치 지침:

수술실, 응급실, 중환자실, 입원실, 전문요양시설, 대기 구역, 방사선 및 진단실, 격리실.

압력 유형	지침	- 필터 교환 주기 - 면적 당 권장 수량
음압	Air Pro RX 는 문에서 떨어진 곳에, 제품의 배출구가 실내 공기 배출구를 향하도록 두어야 합니다.	프리 필터와 PECO 필터 모두 주 1회 교체를 권장합니다. 약 28.3m ³ 방의 경우: 최소 1대 최대 2대
양압	Air Pro RX 는 문 또는 2차 실내 공기 배출구를 향하는 위치에 두어야 합니다.	
일반	Air Pro RX 는 문에서 떨어진 곳에 실내 공기 배출구를 향하도록 두어야 합니다.	

오피스 공간, 상업용 시설, 주거 공간 중 거실 등과 같은 넓은 공간

일반적인 사용 환경에서는 사용 환경과 사용 시간에 따라 6개월에서 1년까지

수술실의 경우

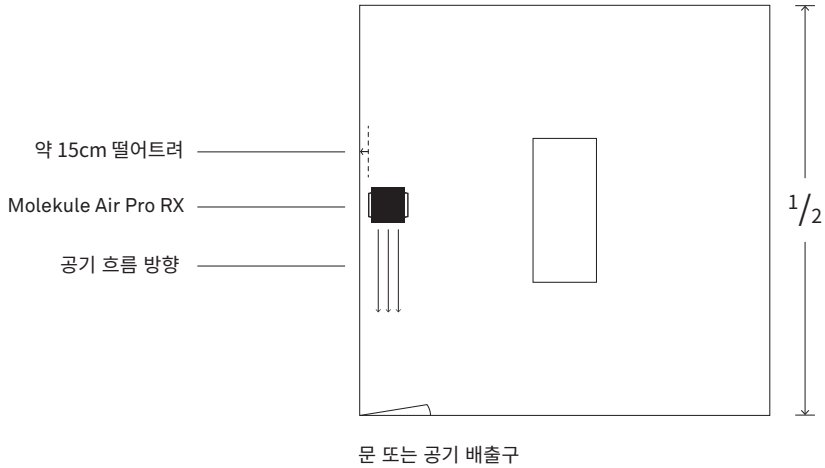
기기를 문과 맞은편 벽의 중간 부분에 놓고 3면에서 공기를 흡입할 수 있도록 벽에서 약 15cm 떨어트려 위치시키고 실내 양압 유지를 위해 제품의 배출구가 주 출입구 또는 2차 실내 공기 배출구를 향하도록 둡니다. 반대로 음압실의 경우에는 Air Pro RX를 문에서 떨어진 곳에, 제품의 배출구가 실내 공기 배출구를 향하도록 두어야 합니다.

일반적인 사용 환경의 경우

원활한 공기 유입을 위해 벽으로부터 떨어진 공간에 두면 깨끗한 공기 순환을 극대화할 수 있습니다.

최적의 사용법

양압 수술실의 경우



바퀴를 잠급니다

원하는 장소에 위치한 뒤,
바퀴를 잠궈 고정하십시오.

바퀴(잠금 기능 포함)



최적의 사용법

경고!

이 기기를 다른 전자기기 곁에서 작동하거나 다른 장비와 함께 쌓아 두면 오작동을 할 수 있으므로 주의해야 합니다. 부득이 필요하다면 이 기기와 다른 기기가 정상적으로 작동하는지 관찰 및 확인해야 합니다.

제조사가 명시한 케이블을 포함한 Molekule Air Pro RX 모든 부분의 30cm 이내에서 휴대형 무선 통신 장비(안테나 케이블 및 외부 안테나 같은 주변기기 포함)를 사용해서는 안 됩니다. 이는 기기의 성능저하를 초래할 수 있습니다.

Molekule Air Pro RX 위에 물건을 올려놓지 마세요. 선반 아래나 장애물 근처 등 공기 배출이 방해되는 환경에서 사용하지 마세요. 제품 작동 중에 공기 흡입구 및 배출구를 막지 마세요. 제품을 떨어뜨리는 등 제품에 충격을 주지 마세요. 바닥이 고르지 않거나 경사진 곳에 설치하지 마세요. 제품이 넘어지지 않도록 바닥이 수평인 곳에 설치하고, 전원 코드는 코드 홀더에 끼워주세요. 제품 내부에 액체 등 이물질들을 넣지 마세요. 이물질이 들어간 경우에는 전원을 차단하고 즉시 Molekule 고객센터로 문의 부탁드립니다. 제품에서 이상한 소리, 냄새, 연기가 나는 경우 전원을 차단하고 Molekule 고객센터로 문의 부탁드립니다.

사용자 정비 또는 기기 세척을 하기 전에는 항상 기기의 전원을 차단하십시오. 이와 같은 지침을 따르지 않을 경우에는 감전 또는 기기 손상의 위험이 있습니다. 감전 위험을 줄이기 위해 세척하기 전에는 항상 기기의 전원 플러그를 뽑아 주십시오.

PECO 필터를 임의로 변형하거나 청소하지 마십시오. PECO 필터에 가해진 변화 또는 파손은 정상적인 작동을 방해할 수 있습니다. Molekule Air Pro RX 의 LED 는 제품의 수명이 다할 때까지 사용하도록 설계되어 있습니다. Molekule 측의 명시적인 지시 및 승인 없이 LED를 수리하거나 교체하지 마십시오. 디바이스를 액체 세제 및 물로 청소하지 마십시오. 액체류는 화재, 전기 감전, 부상 위험을 불러옵니다. 디바이스는 마른 천으로만 청소해야 합니다. 전원 코드나 플러그가 파손되었을 시 작동시키지 마십시오. 수리는 Molekule 고객센터 센터에 연락하십시오.

최적의 사용법

전원 코드를 카페트 아래에 두거나, 러그, 테이블 보 등으로 덮지 마십시오.

코드를 가구나 가전제품 뒤에 걸쳐 두지 마십시오.

코드에 걸려 넘어지지 않도록 사람들이 많이 다니는 곳에 두지 마십시오.

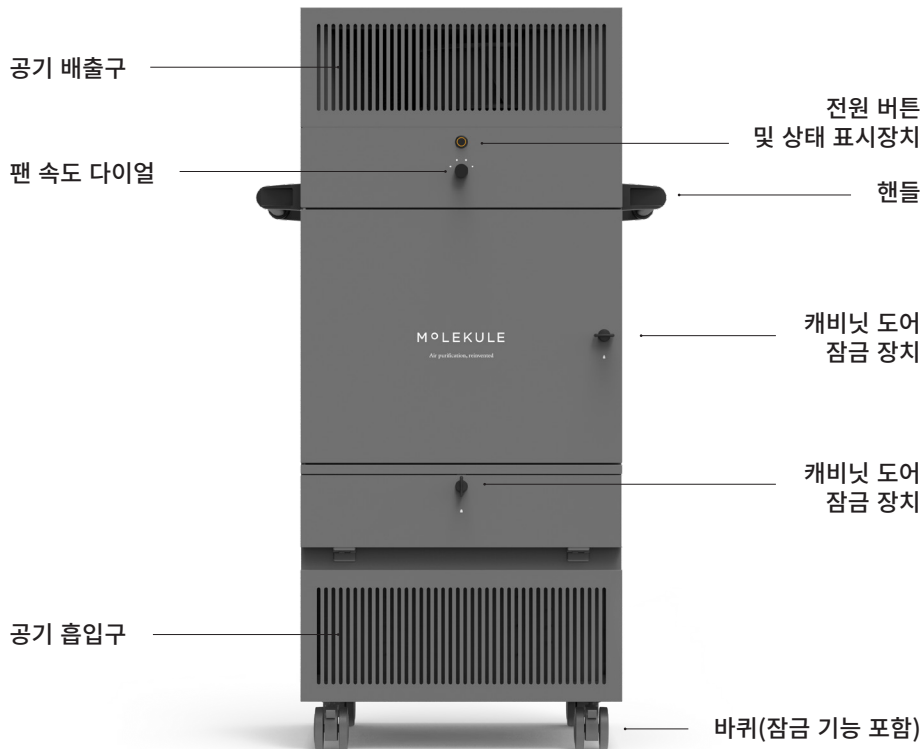
반드시 Molekule Air Pro RX 의 손잡이를 잡고 운반하세요.

본체 또는 제품 하단을 잡고 운반하지 마세요.

Molekule Air Pro RX 는 신체, 감각, 정신 능력이 결여되어 있거나, 경험 및 지식이 부족하여 감독이나 지시 없이는 안전하게 기기를 사용할 수 없는 사람(어린이 포함)이 사용하도록 설계되지 않았습니다. Molekule Air Pro RX 는 기기의 안전한 사용에 관한 적절한 감독 및 지시가 있고 안전 주의 사항을 이해한 경우, 8세 이상의 어린이를 포함해 신체, 감각, 정신능력이 결여되어 있거나, 경험 및 지식이 부족한 사람도 사용할 수 있습니다. 어린이가 기기를 가지고 놀지 않도록 주의해주세요. 보호자의 감독 없이는 어린이가 제품을 청소하거나 손질해서는 안 됩니다.

기기 상세 설명

외부



내부

핸들

PECO 필터

필터 잠금장치

프리필터



기기 상세 설명

**전원 버튼 및 상태 표시장치**

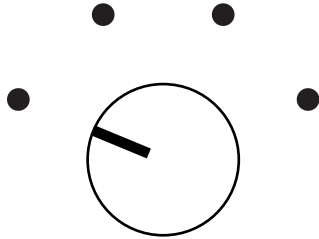
전원 버튼은 기기를 온/오프시키며 UV-A 라인을 활성화합니다.

상태 표시등은 기기의 작동 상태를 표시합니다.

- **녹색**
필터 정상 장착
도어 정상 잠김
- **주황색**
필터가 정상 장착되지 않았을 수 있음.
도어가 닫히지 않거나 잠기지 않았을 수 있음.

Note

Molekule Air Pro RX 는 IEC 60601-1-2:2014의 7조 및 8.9조의 요건 적합성에 대한 전자기적 호환성 시험을 거쳤습니다.



팬 속도

사용자 장치의 4 개의 팬 속도는 다이얼 상의 숫자의 위치에 상응합니다. 다이얼을 시계방향으로 회전하면 팬의 속도가 증속 됩니다.

01 단 CMM 8.49

02 단 CMM 12.7

작동 중:

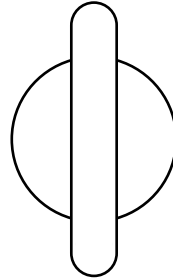
최적의 공기 정화 및 최소 소음 발생 상태

03 단 CMM 18.3

부스트 CMM 22.6

터미널 클리닝 중:

최대 공기 정화로 최적화된 상태



캐비닛 도어 잠금 장치

문을 완전히 밀어 닫고 핸들을 시계 방향으로 돌리면 프리필터 및 PECO 필터 캐비닛 도어 모두가 잠깁니다.

설 정

기기 설치

01 위치가 정해지면 장치를 제 위치에 고정하기 위해 바퀴를 잠급니다.

프리필터 장착

02 프리필터의 포장을 제거합니다.

03 프리필터 칸의 도어를 열고 프리필터를 완전히 장착합니다.
프리필터 측면과 기기의 밀착 여부를 확인합니다.

04 프리필터 칸의 도어를 닫고 도어 잠금 장치를 시계방향으로 돌려 잠급니다.

PECO 필터 장착

05 PECO 필터의 포장을 제거합니다.

06 PECO 필터 칸의 도어를 열고 PECO 필터를 완전히 장착한 뒤,
PECO 필터 측면과 기기의 밀착 여부를 확인합니다.

07 필터 키를 필터 아래에 있는 필터 자물쇠에 삽입하고 시계방향으로 돌려 잠급니다.
필터와 밀착부 사이에 간극이 없는지 확인합니다.

08 도어를 닫고 캐비닛 도어 잠금 장치를 시계 방향으로 돌려 잠급니다.

전원 연결

09 전원 케이블을 기기의 뒤쪽으로 꽂은 뒤 전기 콘센트에 전원을 연결합니다.

제품 작동

10 전원 버튼을 누릅니다.
기기가 자동으로 작동하고, 상태 표시등이 녹색으로 켜집니다.

Note

만일 전원 케이블을 연결했을 때 상태표시등이 주황색이면
필터가 완전히 장착되고 도어가 잠겼는지 확인합니다.

필터 교체 방법

사용자 정비 지침

프리필터

- 01 프리필터 도어를 열고 프리필터를 제거하여 폐기합니다.
- 02 새로운 프리필터의 포장을 제거하고 프리필터를 장착합니다.
- 03 프리필터의 도어를 닫고 도어 잠금 장치를 시계방향으로 돌려 잠급니다.

필터 교체 주기

수술실의 경우, 1주일 주기로 프리필터와 PECO 필터 모두를 교체할 것을 권장합니다.
일반적인 사용 환경에서는 사용 환경과 사용 시간에 따라 6개월에서 1년까지

필터 교체 방법

PECO 필터

- 01 PECO 필터 칸의 도어를 열고 필터 키를 필터 아래에 위치한 필터 자물쇠에 꽂아줍니다. 두 개의 자물쇠 모두를 반시계방향으로 돌려 잠금을 풀고, PECO 필터를 제거한 후 폐기합니다.
- 02 새로운 PECO 필터의 포장을 제거하고, PECO 필터 측면과 기기의 밀착 여부를 확인합니다.
- 03 필터 키를 필터 자물쇠에 꽂아 시계 방향으로 돌려 두 개의 잠금장치가 모두 잠기도록 합니다. 이 때 필터와 밀착부 사이에 간극이 없는지 확인합니다.
- 04 도어를 닫고 캐비닛 도어 잠금 장치를 시계 방향으로 돌려 잠급니다.

경고!

사용자 정비를 하기 전에는 항상 기기의 전원을 차단하십시오.
전원 코드나 플러그가 파손 되었을 시 작동시키지 마십시오.
수리는 Molekule 고객센터 센터에 연락하십시오.

기기 청소 방법

표준 표면 세척 절차에 따라 외부 표면만 닦아냅니다.

주입구 또는 배출구는 세척제를 사용하지 않고 닦아내리듯 청소합니다.

내부를 세척하지 않습니다.

LED 전등을 세척하거나 접촉하지 않도록 합니다.

경고!

이와 같은 세척 지침을 따르지 않을 경우에는 감전 또는 기기 손상의 위험이 있습니다. 감전 위험을 줄이기 위해 세척하기 전에는 항상 기기의 전원 플러그를 뽑아 주십시오.

퓨즈 교체 방법

- 플러그를 콘센트 또는 기타 전원 공급 장치에서 제거합니다.
장치에 부착된 IEC 커넥터를 콘센트에서 제거합니다.
전원 케이블의 어느 쪽도 코드를 당겨 뽑지 않습니다.
- 소형 일자 드라이버를 IEC 결합부 상의 접지 핀 반대쪽 홈 안에 넣어 덮개를 들어 올려 퓨즈 서랍을 엽니다.
- 퓨즈 서랍을 제거합니다.
- 퓨즈 서랍에서 퓨즈를 들어올려 조심스럽게 제거합니다.
- 퓨즈 서랍 내의 두 개의 퓨즈 모두를 교체합니다.
화재 위험: 10 Amp, 250VAC 퓨즈만을 이용하여 퓨즈를 교체합니다.
제품과 함께 제공되는 퓨즈의 모델은 Bel Fuse 5HT 10-R 입니다.
- 퓨즈 서랍을 다시 밀어 넣어 제자리에 딸각하고 물릴 때까지 눌러 퓨즈 덮개를 덮습니다.

경고!

전문가의 도움을 통해 퓨즈를 교체하는 것을 권장합니다.

Molekule 고객센터에 연락하세요.

UV 라이트 교체가 필요한 시점

- 1일 24 시간, 1년 365 일 사용하는 경우 UV 라이트를 5년마다 교체해야 합니다.
1일 12 시간 사용하는 경우 UV 라이트를 10 년마다 교체해야 합니다.
- UV 라이트의 교체를 위해 Molekule 고객센터 센터에 연락하시기 바랍니다.

고객 지원

편리한 사용을 위해 아낌없는 지원을 약속드립니다.

제품, 필터를 포함하여 사용에 불편함이 있는 경우 아래로 연락주시기 바랍니다.

(주)코스모앤컴퍼니

COSMO & Company, Inc.

고객센터: 080-812-1287

홈페이지: www.molekule.kr

426-0099-01

버전 01



분리배출