whisker
Litter-Robot® 5



사용 설명서

Whisker.com

Whisker 제품을 구매해 주셔서 감사합니다!

이 설명서는 Litter-Robot을 최대한 활용하는 데 도움이 됩니다. 설치 과정을 안내하고, 고양이가 새로운 자동 세척 화장실에 적응하는 데 도움이 되는 유용한 팁과 조언을 제공합니다.

Whisker는 반려동물과 반려동물 보호자의 삶을 더 나은 방향으로 만들어 가기 위해 존재합니다. Whisker는 반려동물 기술과 고급 반려동물 용품 분야를 선도하는 혁신 기업으로, 반려동물의 삶을 더욱 풍요롭게 하고 반려동물 보호자의 문제를 해결하며 더 유용한 인사이트를 제공하기 위해 끊임없이 노력합니다.

Litter-Robot과 함께 반려동물과 더 나은 삶을 누려보세요!



Jacob
사장 겸 CEO



Brad
창립자 겸 최고 발명가



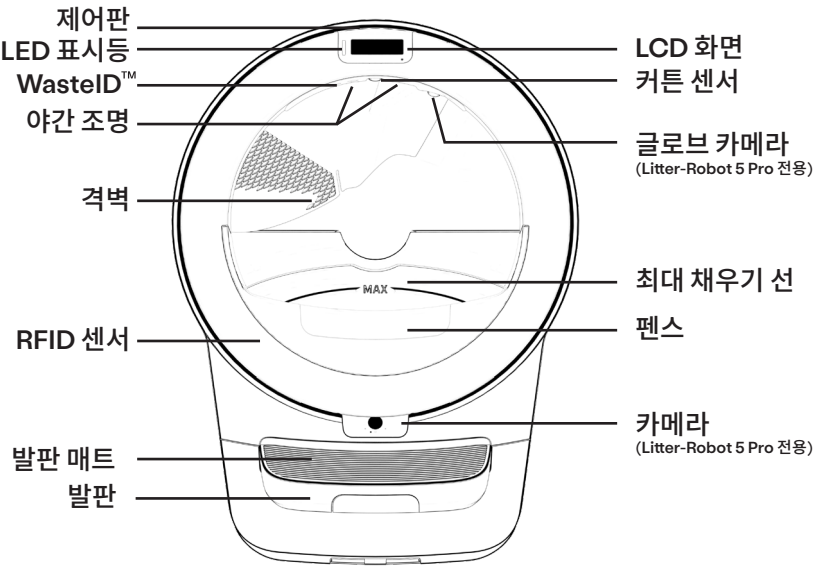
중요 안전 지침

1. **Litter-Robot 5를 사용할 수 있는 고양이의 체중이 최소 1.36kg 이상인지 항상** 확인합니다. 자동 모드에서 Litter-Robot 5를 안전하게 사용하려면 고양이의 체중이 1.36kg 이상이어야 합니다.
2. Litter-Robot을 두는 곳은 표면이 **항상** 단단하고 평평해야 합니다. 고르지 않거나 불안정한 바닥은 고양이의 체중을 감지하는 기능에 영향을 줄 수 있으므로 피하십시오. 모래 매트 또는 러그를 사용한다면 제품 앞에 놓으십시오. 매트가 제품 아래에 일부라도 들어가지 않도록 하십시오.
3. 점검 또는 수리하기 전에는 **항상** 제품의 전원 플러그를 뽑으십시오.
4. **절대로** 고양이를 Litter-Robot에 강제로 넣지 마십시오.
5. **절대로** 여과망을 통과할 수 있을 만큼 작은 응고형 모래, 모래 알갱이 또는 크리스털 이외의 물질을 Litter-Robot에 넣지 마십시오. 반투명 또는 흰색 모래(크리스털 모래에서 가장 흔히 볼 수 있음)는 LitterLevel®과 보관함 가득 참 표시기(DFI)의 정확도에 영향을 미칠 수 있습니다.
6. **절대로** Litter-Robot 위에 앉거나 물건을 올려놓지 마십시오.
7. **절대로** Litter-Robot을 벽에 밀착시키거나 구석에 밀어 넣지 마십시오(정확한 무게 측정을 위해 어떤 벽에도 닿지 않아야 합니다).
8. **절대로** 보닛 또는 베이스에 물이 닿게 하거나 물에 담그지 마십시오.
9. **절대로** 어린이, 신체적·감각적·정신적 능력이 저하된 사람 또는 경험과 지식이 부족한 사람이 감독 없이, 안전한 사용 방법에 대한 지침과 관련 위험에 대한 이해 없이 Litter-Robot을 사용, 청소 또는 유지관리하도록 두지 마십시오. 8세 미만의 어린이가 Litter-Robot에 접촉하지 않도록 하십시오.
10. **절대로** 어린이나 다른 사람이 Litter-Robot을 가지고 놀도록 두지 마십시오.
11. **절대로** 제품과 함께 제공된 것 이외의 외부 전원 공급 장치를 사용하지 마십시오. 외부 전원 공급 장치가 손상된 경우 교체를 위해 당사에 문의하십시오.
12. **절대로** Litter-Robot 하드웨어를 개조하지 마십시오. 그렇게 하면 중요한 안전 기능에 영향을 줄 수 있으며 보증이 무효화됩니다.
13. 내부 레이저 부품의 정비는 반드시 공인된 서비스 담당자만 수행해야 합니다.

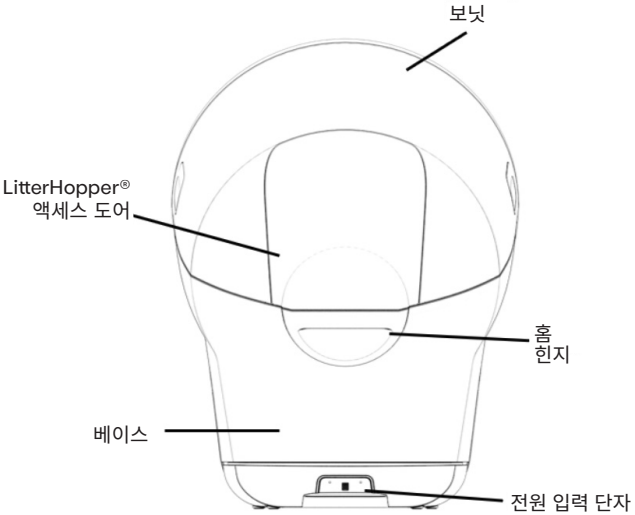
목차

중요 안전 지침 **3**
구성품 **5**
치수 **8**
Litter-Robot 설치하기 **10**
고양이에게 Litter-Robot 소개하기 **15**
작동 방식 **16**
클린 사이클 16
비우기 사이클 17
정기 유지관리 **17**
제어판 **19**
LED 표시등 19
전원 버튼 기능 19
사이클 버튼 20
취소 버튼 기능 20
비우기 버튼 20
연결 버튼 21
공장 초기화 21
센서 및 기술 **22**
고양이 센서 22
배설물 센서 24
기술 **25**
AI 기반 듀얼 카메라 시스템 25
Whisker 앱 **27**
LED 자동 야간 조명 28
수면 모드 28
제어판 잠금 28
사이클 지연 설정 29
Whisker+ **30**
안전 기능 **31**
옵션 액세서리 **33**
사용 및 관리 **36**
자주 묻는 질문 **42**
가정 내 체험 및 보증 **46**

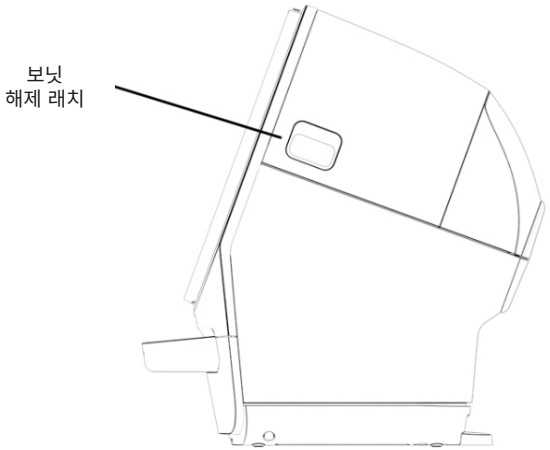
구성품


제어판
LED 표시등
WasteID™
야간 조명
격벽
RFID 센서
발판 매트
발판
LCD 화면
커튼 센서
글로브 카메라
(Litter-Robot 5 Pro 전용)
최대 채우기 선
펜스
카메라
(Litter-Robot 5 Pro 전용)
MAX

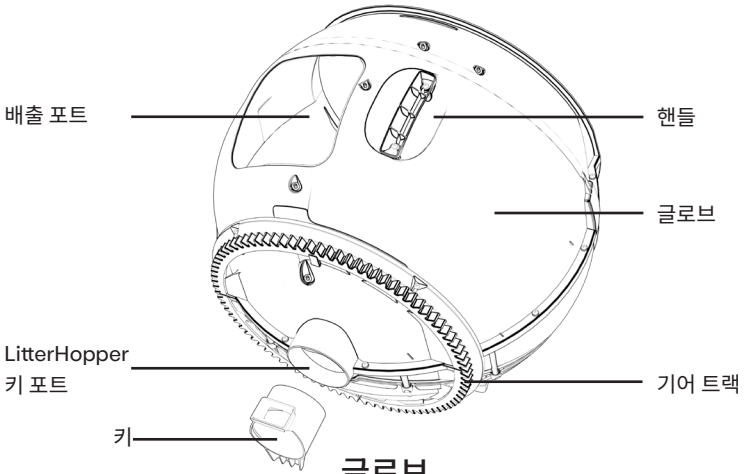
정면도



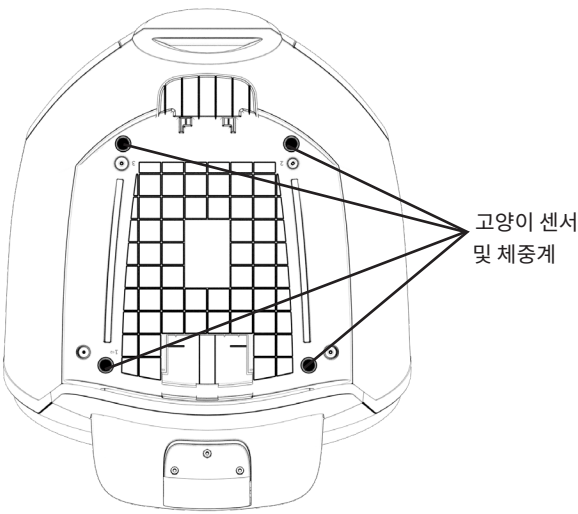
후면도



측면도



글로브



저면도

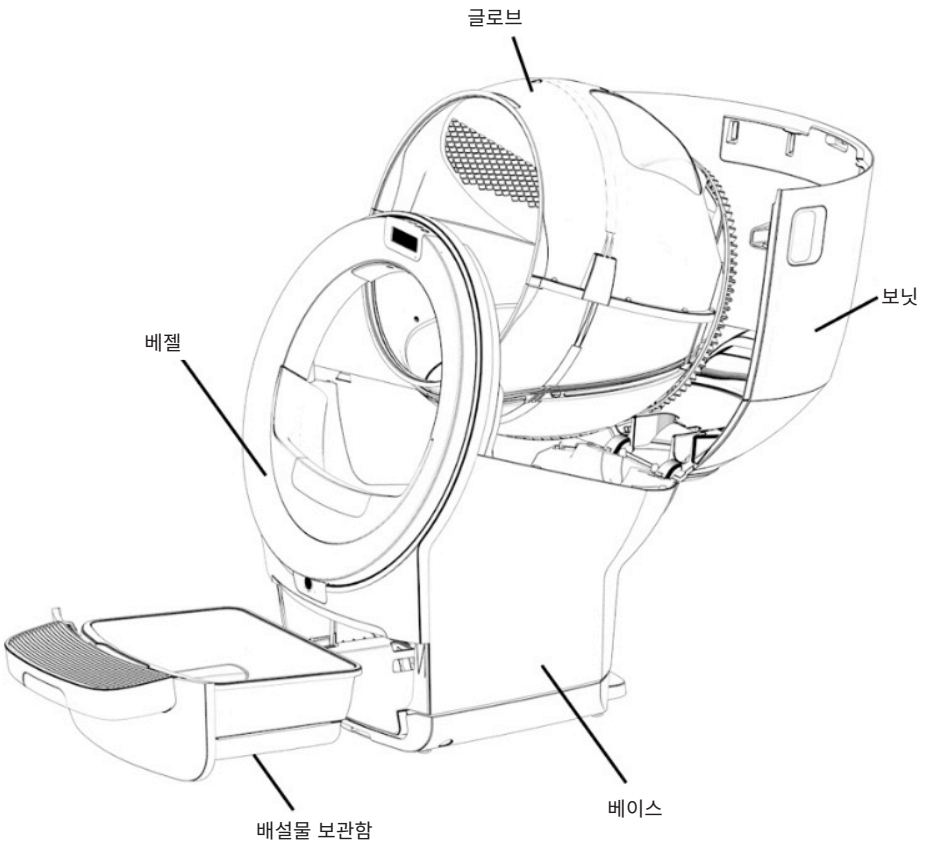
치수

	높이	너비	깊이	무게
완전 조립 시	74.93cm	55.88cm	69.22cm	13.02~13.43kg
배설물 보관함	13.97cm	34.29cm	28.45cm	
출입구	40.00cm	40.00cm		
글로브 내부	38.10~48.26cm*	48.26cm	45.72cm	
모래 바닥		35.56cm	35.56cm	
바닥에서 발판까지	17.78cm			
발판에서 출입구까지	14.73cm			
바닥에서 출입구까지	38.35cm			

*모래 높이에 따라 다름

*Pro 모델에서만 사용 가능

	대각선	수평	수직
카메라 화각*	160°	136°	77°



분해도

Litter-Robot 설치하기

아래 단계를 따라 시작하십시오.

올바른 위치에 설치하기

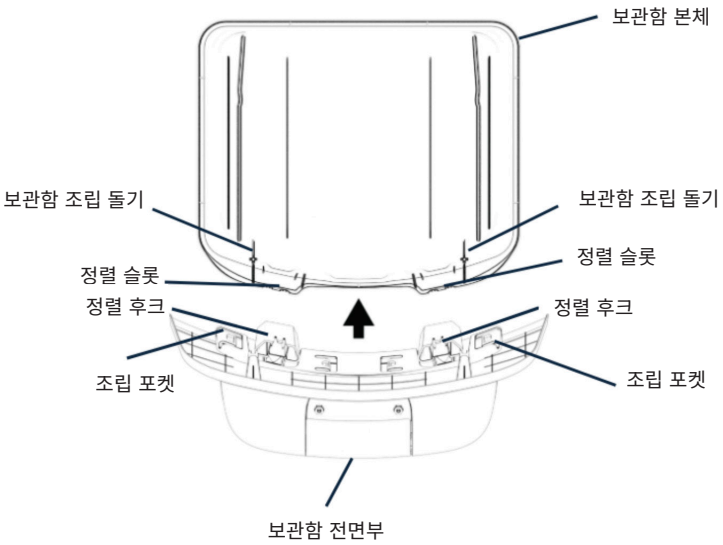
- 가능하면 Litter-Robot을 기존 고양이 화장실과 같은 위치에 놓으십시오(적어도 적응 기간 동안에는). Litter-Robot 5를 옮길 때는 후면 핸들과 발판을 잡으십시오.
- 제품이 평평하고 수평인 곳에 놓여 있는지 확인하십시오. Litter-Robot 5에는 카펫 트레이가 일체형으로 장착되어 있어 단단한 바닥이나 카펫 위에 놓을 수 있습니다.
- 제품은 서늘하고 건조한 실내에 두십시오. 고온다습한 환경에 되도록 노출되지 않게 하십시오. 가능하면 직사광선을 피하십시오.
- 제품을 전원 콘센트 근처에 놓으십시오. 제품을 벽에 밀착시키거나 구석에 밀어 넣지 마십시오 (어떤 벽에도 닿지 않아야 합니다).
- 모래 매트나 깔개는 제품 앞에 놓으십시오. 매트가 제품 아래에 일부라도 들어가지 않도록 하십시오.

배설물 보관함 발판 설치

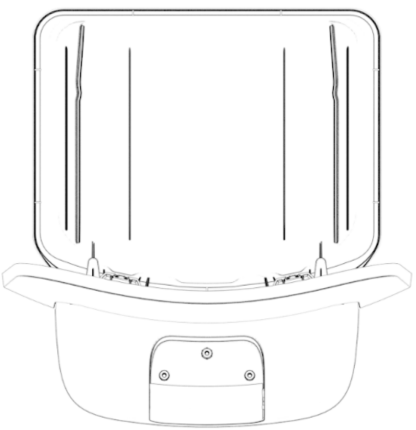
Litter-Robot에는 더욱 쉽게 출입할 수 있도록 배설물 보관함 발판이 포함되어 있습니다. 발판의 플랫폼에는 고양이가 글로브에서 나올 때 떨어지는 모래를 받아주는 검은색 고무 발판 매트가 있습니다. 배설물 보관함 전면부와 발판은 배설물 보관함 본체에 조립해야 합니다.

배설물 보관함 발판 조립하기:

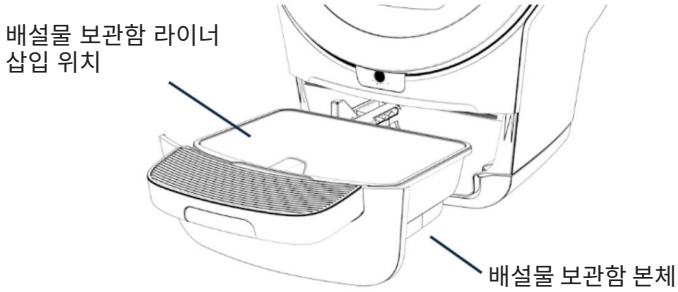
1. 보관함 본체를 뒤집어 테이블과 같은 평평한 표면에 놓으십시오.
2. 보관함 전면 패널 안쪽에서 정렬 후크 2개와 조립 포켓 2개를 찾으십시오.
3. 정렬 후크를 보관함 본체의 슬롯에 맞추십시오.
4. 조립 포켓을 보관함 본체의 조립 돌기에 맞추십시오.



5. 보관함 전면부를 밀어 보관함 본체에 끼우십시오. 후크가 제자리에 딸깍 끼워지는 소리가 들리거나 느낌이 날 때까지 밀어 넣으십시오.



6. 배설물 보관함 라이너(제품 구매 시 5개 포함)를 펼쳐 가장자리를 테두리 위로 씌운 다음, 라이너를 배설물 보관함의 바닥과 측면에 평평하게 눌러 붙이십시오.
7. 조립된 배설물 보관함을 Litter-Robot에 밀어 넣어 보관함 조립을 완료하십시오.



모래 넣기

Litter-Robot의 모래 여과 시스템이 제대로 작동하려면 응고형 모래를 사용해야 합니다. GreatLitter®와 같은 고품질 점토 응고형 모래를 권장합니다. 여과망을 통과할 수 있을 만큼 작은 모래 알갱이나 크리스털도 사용할 수 있습니다(이러한 종류의 모래는 더 자주 교체해야 합니다).

반투명 또는 흰색 모래(크리스털 모래에서 가장 흔히 볼 수 있음)는 LitterLevel®과 보관함 가득 참 표시기(DFI)의 정확도에 영향을 미칠 수 있습니다.

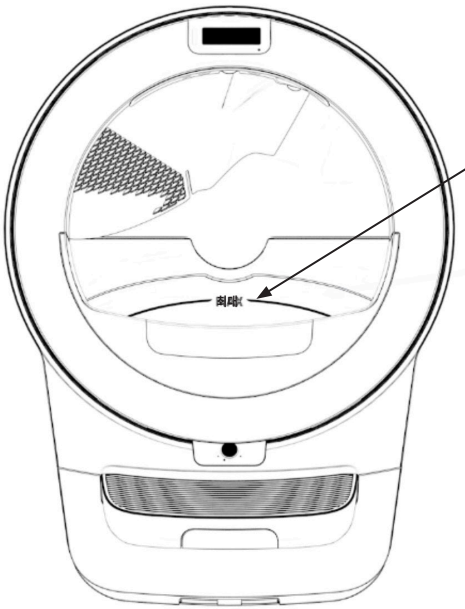
흡수형 모래, 비응고형 모래, 잘 뭉치지 않는 모래, 신문지 소재 모래 또는 목재 펠릿은 사용하지 마십시오.

여기에 나열되지 않은 다른 종류의 모래를 사용하고 있다면, **Litter-Robot.com/blog/best-litter-for-Litter-Robot**에서 호환되는 모래인지 확인하십시오.

글로브의 원형 입구를 통해 **응고형 모래**를 넣고, 평평하게 펼쳤을 때 돌출된 최대 채우기 선에 닿을

때까지 채우십시오. 부피 기준으로 약 4L의 모래가 필요합니다. 모래의 무게는 종류와 브랜드에 따라 다르므로, 같은 4L이라도 무게가 달라집니다. GreatLitter 4L의 무게는 약 4.5kg입니다. 같은 부피의 천연 모래나 경량 모래는 무게가 더 적을 수 있습니다.

글로브에 모래를 너무 많이 채우지 않도록 주의하십시오.



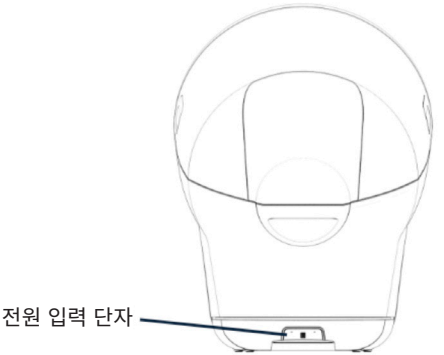
팁: Litter-Robot에 처음 모래를 채울 때는 이전에 사용하던 모래가 클럼핑 모래라면 같은 브랜드를 계속 사용하는 것이 가장 좋습니다. 고양이가 새로운 Litter-Robot에 적응하는 동안 모래까지 바꾸면 불안감이 더 커질 수 있습니다. 하지만 현재 비응고형 모래를 사용하고 있다면 클럼핑 모래로 바꿔야 합니다.

전원 켜기

1. 전원 공급 장치의 작은 쪽 끝을 베이스 후면의 전원 입력 단자에 꽂으십시오.



2. 그다음 AC/DC 어댑터를 벽면 콘센트에 꽂으십시오.
3. 전원 버튼을 찾아 누르십시오.



축하합니다!

이제 Litter-Robot을 사용할 준비가 되었습니다. 하지만 고양이가 Litter-Robot에 익숙해져 사용하기 시작할 때까지는 전원을 꺼 두는 것이 좋습니다.

고양이에게 Litter-Robot 소개하기

대부분의 고양이는 Litter-Robot에 금방 적응할 것입니다. 고양이가 원활하게 적응하도록 돕는 몇 가지 방법은 다음과 같습니다.

1. **Litter-Robot의 전원을 꺼 두기**
   고양이가 새로운 화장실에 적응하는 동안 놀라지 않도록 처음에는 Litter-Robot의 전원을 꺼 두십시오. 고양이가 Litter-Robot을 사용한 것을 확인하면 전원을 켜서 클린 사이클을 실행하십시오. 고양이가 Litter-Robot의 움직임을 지켜보고 작동음에 익숙해질 수 있도록 곁에 있게 하십시오. 이때 고양이 곁에서 안심시켜 주십시오.
2. **Litter-Robot을 기존 고양이 화장실 옆에 놓기**
   평소 사용하던 모래를 바꾸지 말고 Litter-Robot을 기존 고양이 화장실 옆에 놓으십시오. 익숙한 냄새가 나도록 기존에 사용하던 모래를 한 스쿱 떠서 Litter-Robot에 넣으십시오. 고양이가 두 화장실을 모두 사용하게 하되, 기존 화장실의 청소 횟수를 서서히 줄여 Litter-Robot을 사용하도록 유도하십시오. 고양이는 깨끗한 곳에서 배변하는 것을 선호하므로, 이렇게 하면 Litter-Robot을 사용해 보도록 유도할 수 있습니다.
3. **Litter-Robot과의 상호작용에 보상하기**
   간식이나 캣닢을 이용해 고양이가 Litter-Robot에 가까이 다가가도록 유도하십시오. 고양이가 Litter-Robot을 사용하면 간식이나 놀이, 쓰다듬어 주기 등으로 보상해 주십시오.
4. **Litter-Robot 펜스 또는 실드 제거하기**
   제품에 펜스 또는 실드가 설치되어 있고 고양이가 들어가기를 주저한다면, 내부가 더 잘 보이도록 펜스 또는 실드를 제거하십시오. 고양이가 편안하게 느끼기 시작하면 다시 장착하십시오.
5. **Litter-Robot 경사로 사용 고려하기**
   특히 나이가 많거나 거동이 불편한 고양이가 더 쉽게 출입할 수 있도록 Litter-Robot 경사로를 사용해 보십시오. 고양이가 이 환경에 익숙해지면 필요에 따라 경사로를 제거할 수 있습니다.
6. **자동 기능에 점진적으로 익숙해지게 하기**
   고양이가 Litter-Robot을 정기적으로 사용하기 시작하면, 고양이가 지켜보는 동안 전원을 켜십시오. 고양이가 안심할 수 있도록 차분하게 말을 건네십시오. 참고: 자동 사이클을 사용하려면 고양이의 체중이 최소 1.36kg 이상이어야 합니다.
7. **고양이 모래 유인제 사용하기**
   필요한 경우 고양이의 관심을 유도하기 위해 고양이 모래 유인제를 사용하십시오. 많은 사용자가 몇 컵만 추가해도 효과를 보았습니다.
8. **인내심을 갖고 방법 조정하기**
   고양이마다 다릅니다. 고양이가 편안해하는 정도에 맞춰 이 방법들을 조정하십시오. 인내심을 갖고 격려와 애정을 보여주면 고양이가 Litter-Robot에 적응하는 데 도움이 됩니다.

고양이가 Litter-Robot을 꾸준히 사용하게 되면 제품의 전원을 켜 둔 채 자동 모드로 작동하게 하고, 기존 고양이 화장실은 치워도 됩니다.

축하합니다! 고양이에게 Litter-Robot을 성공적으로 소개했습니다. 이제 모래를 퍼내는 수고에서 벗어나 자유를 누리세요!

작동 방식

글로브가 홈 위치에 있고 제어판의 LED 표시등이 흰색으로 계속 켜져 있으면 Litter-Robot을 사용할 준비가 된 것입니다.

1. 고양이가 글로브 안으로 들어오면 고양이 센서가 활성화되고 LED 표시등이 녹색으로 깜박입니다.
2. 고양이가 글로브에서 나오면 클린 사이클까지의 카운트다운이 시작되고 LED 표시등이 녹색으로 깜박입니다. 사이클 지연 시간(29페이지 참조)이 지나면 글로브가 시계 반대 방향으로 회전하기 시작합니다.
3. 글로브가 시계 반대 방향으로 계속 회전하면 깨끗한 모래는 저먼지 스크린을 통과하고, 뭉친 모래는 깨끗한 모래와 분리됩니다. 깨끗한 모래는 격벽 뒤쪽에 모입니다.
4. 회전 중 글로브가 거꾸로 뒤집히면 유연한 글로브 라이너 바닥에 내장된 무게추로 인해 라이너가 글로브에서 떨어져, 달라붙은 모래 덩어리가 제거됩니다.
5. 글로브가 배출 위치를 향해 회전하면 배설물 덩어리가 배설물 포트를 통과해 아래의 배설물 보관함으로 떨어집니다.
6. 그런 다음 글로브가 배출 위치에서 멈추고 시계 방향으로 회전하여 홈 위치로 돌아가기 시작합니다. 유연한 글로브 라이너가 다시 제자리로 돌아가고 깨끗한 모래가 글로브 바닥으로 다시 흘러 들어갑니다.
7. 글로브는 모래를 평평하게 고르기 위해 홈 위치를 지나 회전한 후 최종적으로 홈 위치로 돌아옵니다. LED 표시등이 흰색으로 계속 켜지면서 제품이 다음 사용을 위한 준비를 마쳤음을 나타냅니다.

클린 사이클

고양이가 글로브에서 나오면 Litter-Robot이 자동으로 클린 사이클을 실행합니다. 모래 거름 시스템이 뭉친 모래를 깨끗한 모래와 분리하여 아래의 배설물 보관함으로 보냅니다. 클린 사이클을 완료하는 데 약 2분이 걸립니다. 사이클 버튼을 눌러 클린 사이클을 수동으로 시작할 수도 있습니다.

클린 사이클 중에는 사이클, 취소, 비우기 또는 연결 버튼을 눌러 사이클을 일시 중지할 수 있습니다. 일시 중지된 상태에서 사이클 버튼을 누르면 사이클이 다시 시작되고, 취소 버튼을 누르면 사이클이 중단되고 글로브가 홈 위치로 돌아갑니다.

비우기 사이클

비우기 기능을 사용하면 글로브의 모래를 모두 배설물 보관함으로 비워 간편하게 처리할 수 있습니다. 모래를 전부 교체하거나 글로브를 청소하기 전에 이 사이클을 사용하십시오(38페이지 참조). 글로브가 홈 위치에 있고 LED 표시등이 흰색으로 계속 켜져 있는 상태에서 비우기 버튼을 눌러 비우기 사이클을 시작하십시오. 비우기 버튼을 다시 누르면 비우기 사이클이 일시 중지되거나 다시 시작됩니다. 비우기 사이클 중에는 사이클, 취소, 비우기 또는 연결 버튼을 눌러 사이클을 일시 중지할 수 있습니다. 일시 중지된 상태에서 비우기 버튼을 누르면 사이클이 다시 시작되고, 취소 버튼을 누르면 사이클이 중단되고 글로브가 홈 위치로 돌아갑니다.

작동 방식:

1. 비우기 버튼을 누르면 글로브가 시계 방향으로 회전하고 LED 표시등이 녹색으로 깜박입니다.
2. 글로브가 시계 방향으로 회전하면 모래가 배설물 포트를 통과해 배설물 보관함으로 떨어집니다.
3. 모래를 모두 비우면 글로브가 멈추고 LED 표시등이 녹색으로 깜박이며 사용자의 조작을 기다립니다. (남아 있는 모래를 배설물 포트 쪽으로 쓸어 모아야 할 수도 있습니다.)
4. 비우기 버튼을 누르면 글로브가 홈 위치로 돌아갑니다.

중요: 비우기 사이클 중에는 고양이를 지켜보면서 글로브 안으로 들어가지 못하게 하십시오.

정기 유지관리

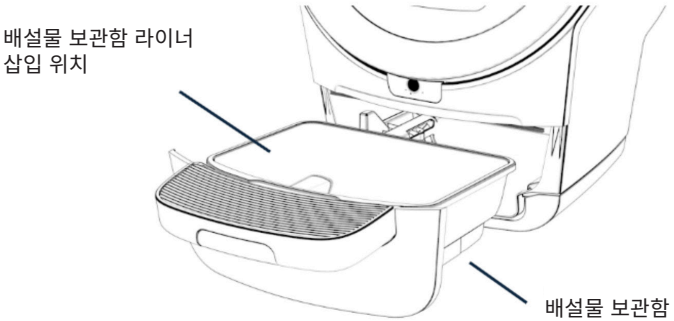
제어판의 LED 표시등이 노란색으로 깜박이거나 빨간색으로 켜지면 배설물 보관함을 비우십시오.

배설물 보관함을 비워야 하는 빈도는 고양이의 수와 크기에 따라 다릅니다. 평균 크기의 고양이 두 마리라면 일반적으로 일주일에 두 번 정도 비우면 됩니다. 고양이 한 마리라면 일반적으로 10일에 한 번 정도면 충분합니다. 고양이가 두 마리 이상이면 더 자주 비워야 합니다.

배설물 보관함을 비우려면 보관함을 꺼낸 다음 라이너 봉투의 가장자리를 모아 조임끈을 당긴 후 버리면 됩니다. Litter-Robot 맞춤형 배설물 보관함 라이너 또는 37~49L 크기의 일반 쓰레기봉투를 사용할 수 있습니다(흰색 봉투가 가장 적합합니다).

새 배설물 보관함 라이너를 설치하려면 아래 단계를 따르십시오.

1. 새 배설물 보관함 라이너 또는 봉투를 펼치십시오.
2. 배설물 보관함 라이너의 가장자리를 배설물 보관함의 테두리에 걸쳐 씌우십시오. 봉투의 나머지 부분을 배설물 보관함 바닥 안쪽으로 밀어 넣은 다음 배설물 보관함을 밀어 닫으십시오. 봉투가 배설물 보관함 측면 상단보다 위로 올라오지 않도록 하십시오. 그렇지 않으면 제어판에서 배설물 보관함이 가득 찼음을 나타내는 노란색 깜박임 또는 빨간색 표시등이 잘못 켜질 수 있습니다.
3. 취소 버튼을 눌러 무게 센서의 영점을 맞추십시오.



필요에 따라 모래를 추가하십시오.

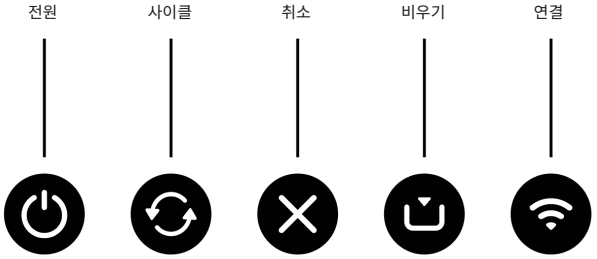
일주일에 한 번 또는 배설물 보관함을 비울 때마다 고양이 모래의 양을 확인하십시오. 글로브 안쪽의 돌출된 최대 채우기 선에 닿을 만큼만 모래를 보충하고, 모래가 낭비되지 않도록 너무 많이 채우지 마십시오. 모래를 추가하거나 덜어낸 후 취소 버튼을 3초 동안 짧게 눌러 무게 센서의 영점을 맞추십시오.

무게 센서 영점 맞추기

배설물 보관함을 비우거나, 모래를 추가 또는 제거하거나, 제품을 청소 또는 이동하는 등 제품의 무게나 위치에 영향을 줄 때마다 취소 버튼을 눌러 무게 센서의 영점을 맞추십시오. 그래야 센서가 고양이를 감지하고 사이클이 올바르게 작동할 수 있습니다.

탄소 필터, OdorTrap® 홀더 및 OdorTrap® 팩, 베이스 실 스트립, 배설물 보관함 라이너 및 Litter-Robot 청소 방법에 대한 자세한 내용은 36페이지의 사용 및 관리를 참조하십시오.

제어판



LED 표시등

- **흰색 계속 켜짐:** 온라인 상태이며 사용 준비 완료
- **파란색 깜박임:** 설정 모드(온보딩, 언어 선택 등)
- **녹색 깜박임:** 로봇 작동 중(사이클 실행, 비우기 등)
- **노란색 깜박임:** 주의 필요(배설물 보관함이 거의 가득 참, 필터 교체 필요 등)
- **빨간색 깜박임:** 제품 오류(배설물 보관함이 가득 참, 배설물 보관함이 분리됨 등)

전원 버튼 기능

<u>전원 켜기/끄기</u>

짧게 누르기 - 전원 버튼을 눌러 제품의 전원을 켜거나 끕니다. 제품의 전원을 켜면 LED 표시등이 흰색으로 계속 켜집니다.

<u>제어판 잠금 해제</u>

3초간 길게 누르기 - 제품의 전원이 켜진 상태에서 전원 버튼을 3초간 길게 누르면 Whisker 앱에서 활성화한 제어판 잠금이 해제됩니다.

<u>하드 리셋</u>

6초간 길게 누르기 - 하드 리셋은 제품의 전원 코드를 뽑았다가 다시 연결하는 것과 유사합니다. 제품의 전원이 켜진 상태에서 전원 버튼을 6초간 길게 누르면 Litter-Robot이 하드 리셋됩니다. 오류가 발생하고 제품의 전원을 껐다 켜도 문제가 해결되지 않으면 하드 리셋을 실행하여 Litter-Robot의 문제를 추가로 해결할 수 있습니다.

사이클 버튼 기능

짧게 누르기 - 클린 사이클을 시작하려면 사이클 버튼을 누르십시오(16페이지 참조).

취소 버튼 기능

취소 기능

짧게 누르기 - 일시 중지된 클린 사이클 또는 비우기 사이클 취소하려면 취소 버튼을 누르십시오. 홈 위치에서 취소 버튼을 누르면 디스플레이에 표시된 재설정 가능한 알림(노란색 및 일부 빨간색)도 사라집니다.

무게 센서 영점 맞추기

짧게 누르기 - 글로브가 홈 위치에 있을 때 취소 버튼을 짧게 누르면 SmartScale이 재설정됩니다. 모래를 추가하거나 배설물 보관함을 비우는 등 제품의 무게에 영향을 주는 작업을 한 후에는 SmartScale의 영점을 맞추십시오.

필터 교체 위치

3초간 길게 누르기 - 취소 버튼을 3초간 길게 누르면 글로브가 필터 교체 위치로 회전하는 사이클이 시작됩니다. 이 위치에서는 글로브 하단의 탄소 필터/OdorTrap 홀더가 위를 향하므로 탄소 필터 또는 OdorTrap 팩을 쉽게 교체할 수 있습니다. LCD 화면의 안내에 따라 사이클을 확인하고 활성화하십시오.

비우기 버튼 기능

짧게 누르기 - 비우기 사이클 중에 사이클, 취소, 비우기 또는 연결 버튼을 누르면 사이클이 일시 중지됩니다. 일시 중지된 상태에서 비우기 버튼을 누르면 사이클이 재개되고, 취소 버튼을 누르면 사이클이 중단되고 글로브가 홈 위치로 돌아갑니다.

연결 버튼 기능

연결 버튼은 Wi-Fi 온보딩 과정의 일부로 사용됩니다. Whisker 앱을 다운로드하고 Whisker 앱에서 '장치 추가'를 탭한 다음, 앱의 안내에 따라 Litter-Robot을 등록하고 Wi-Fi 네트워크에 연결하십시오.

Litter-Robot의 Wi-Fi 연결이 끊어지면 LED 표시등이 노란색으로 깜박입니다. Wi-Fi 연결이 끊긴 후 자동으로 재연결을 시도합니다. Litter-Robot이 다시 연결되면 LED 표시등이 흰색으로 계속 켜집니다. 연결 버튼을 짧게 누르면 연결 상태도 표시됩니다.

공장 초기화

공장 초기화는 문제 해결 중이거나 Litter-Robot의 소유권을 이전하기 전에 Litter-Robot을 공장 설정으로 복원하는 데 사용할 수 있습니다. Litter-Robot에 다운로드된 최신 펌웨어는 정상적인 작동을 위해 공장 초기화 후에도 유지됩니다.

제품의 전원이 켜진 상태에서 사이클 버튼과 취소 버튼을 동시에 3초간 눌러 Litter-Robot을 공장 초기화하십시오. LED 표시등이 빨간색으로 깜박이고 Litter-Robot의 LCD 화면에 공장 초기화를 확인하고 완료하기 위한 안내가 표시됩니다.

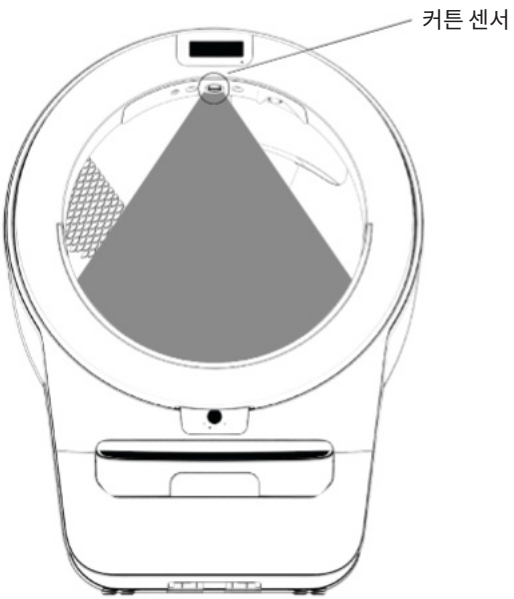
센서 및 기술
고양이 센서

RFID 센서

Litter-Robot 5에는 Whisker PetTag 액세서리가 제품에 가까이 다가오면 이를 감지하는 센서가 장착되어 있습니다. 자세한 내용은 33페이지의 PetTag를 참조하십시오.

커튼 센서

Litter-Robot 5에는 글로브 입구를 가로질러 아래쪽과 글로브 내부를 감지하는 커튼 센서가 장착되어 있어 고양이가 글로브에 들어가거나 나오는 것을 감지합니다. 사이클 도중 커튼 센서가 작동하면 글로브가 멈춥니다. 15초 동안 커튼 센서가 추가로 작동하지 않으면 글로브가 다시 회전합니다. 제품이 사이클을 실행하지 않으면 베젤에 이물질(고양이 털, 먼지 등)이 있는지 확인하십시오. 이러한 이물질이 커튼 센서의 작동을 방해할 수 있습니다. 문제를 해결하려면 깨끗하고 마른 극세사 타월로 베젤과 커튼 센서 렌즈를 부드럽게 닦으십시오.

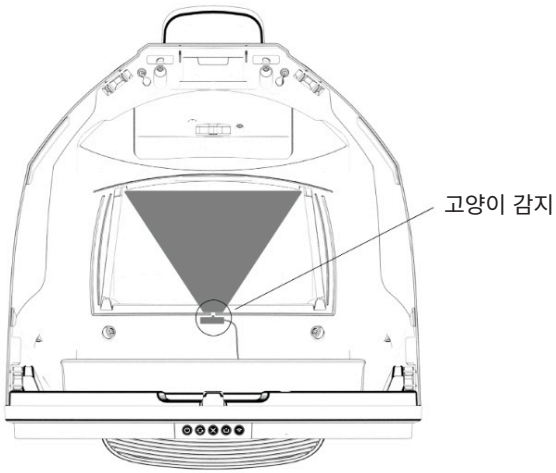


SmartScale®
Litter-Robot 5에는 제품 베이스에 SmartScale 무게 센서가 장착되어 있으며, 글로브가 홈 위치에 있을 때 글로브 안의 고양이를 추가로 감지하고 체중을 측정하는 데 사용됩니다. 사이클 도중 추가 무게가 감지되면 글로브가 멈춥니다. 추가 무게가 사라진 후 15초가 지나면 글로브가 다시 회전합니다. 무게 센서는 고양이가 사용할 때마다 배설물의 무게를 측정하는 데도 사용되며, 이 정보는 Whisker 앱에서 확인할 수 있습니다.

제품의 전원을 켤 때마다 또는 클린 사이클이 완료될 때마다 무게 센서가 제품의 무게를 측정하여 이를 기준값, 즉 '영점'으로 사용합니다. 취소 버튼을 누르면 언제든지 SmartScale의 영점을 맞출 수 있습니다.

모래를 추가하거나 배설물 보관함을 비우는 등 제품의 무게에 영향을 주는 작업을 한 후에는 취소 버튼을 눌러 SmartScale의 영점을 맞추십시오. 버튼을 누를 때 제품에 몸을 기대지 않도록 주의하십시오. 체중이 측정값에 영향을 줄 수 있습니다.

배설물 보관함 고양이 감지 센서
Litter-Robot 5에는 배설물 보관함을 모니터링하는 고양이 감지 모션 센서가 장착되어 있습니다. 홈 위치에서 모션 센서가 배설물 보관함 안의 움직임을 감지하면, 제품이 글로브를 회전시켜 고양이가 배설물 배출구를 통해 배설물 보관함에서 빠져나올 수 있도록 합니다.



배설물 센서

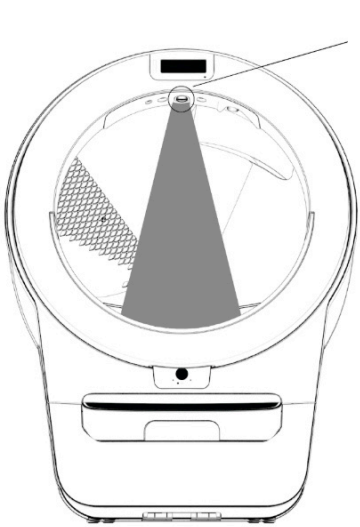
보관함 가득 참 표시기(DFI)

Litter-Robot 5에는 제품 상단에서 아래쪽을 감지하는 거리 센서가 장착되어 있어 배설물 보관함에 배설물이 얼마나 찼는지 감지합니다. 각 클린 사이클 동안 배설물 배출구가 배설물 보관함 위쪽을 지나는 동안, DFI 센서가 보관함 안에 쌓인 배설물의 양을 측정합니다.

배설물 보관함이 거의 가득 차면 LED 표시등이 노란색으로 깜박이고, 가득 차면 빨간색으로 깜박입니다.

- 제품이 사이클을 실행한 후 DFI 센서가 배설물 보관함이 가득 찬 것을 처음 감지해도 로봇은 계속 자동으로 사이클을 실행합니다. 이렇게 하면 보관함 안의 배설물이 가라앉을 시간이 생깁니다.
- 제품이 두 번째로 사이클을 실행한 후 DFI 센서가 배설물 보관함이 가득 찬 것을 감지해도 로봇은 계속 자동으로 사이클을 실행합니다. 단, 사이클이 끝나면 LED 표시등이 빨간색으로 깜박여 배설물 보관함이 가득 찼음을 알립니다.
- 제품이 세 번째로 사이클을 실행한 후 DFI 센서가 배설물 보관함이 가득 찬 것을 감지하면 로봇은 더 이상 자동으로 사이클을 실행하지 않으며 고양이의 체중도 측정하지 않습니다. LED 표시등은 계속 빨간색으로 깜박입니다.

배설물 보관함을 확인하거나 비운 다음 취소 버튼을 눌러 표시를 해제하십시오. 취소 버튼을 짧게 눌러 SmartScale의 영점을 맞추십시오. SmartScale은 각 클린 사이클이 끝나면 자동으로 영점을 맞춥니다.



WasteID™
Litter-Robot 5에는 고양이가 소변을 보았는지 대변을 보았는지 감지하고 사이클 실행 시점을 결정하는 WasteID 기능이 탑재되어 있습니다.
WasteID 토글을 끄지 않은 경우 사이클 지연은 고양이가 소변을 본 경우에만 적용됩니다. 토글을 끄면 선택한 사이클 지연 시간이 소변과 대변을 본 경우 모두에 적용됩니다.

LitterLevel® 센서
또한 거리 센서는 글로브 안의 고양이 모래 양을 측정하는 데 사용됩니다. 제품이 Whisker 앱에 연결되어 있으면 고양이 모래 양이 지정된 임계값보다 높거나 낮을 때 알림을 보냅니다.

홀 효과 센서
Litter-Robot 5의 베이스에는 홀 효과 센서가 장착되어 있습니다. 이 센서는 글로브 기어 트랙 안에 내장된 자석에 반응하여 글로브의 회전 위치를 정확하게 감지합니다.

기술

AI 기반 듀얼 카메라 시스템
Pro 모델에서만 사용할 수 있습니다.

Litter-Robot 5 Pro에는 야간 투시 기능을 갖춘 듀얼 1080p HD 카메라가 장착되어 있어 어디서든 고양이를 모니터링할 수 있습니다. 전면 카메라는 AI 기반 얼굴 인식 기술을 사용하여 여러 마리의 고양이를 키우는 가정의 각 고양이를 식별하고 개별화된 인사이트를 제공합니다. 내부 카메라는 고양이 화장실 안의 활동을 촬영하여 배변 행동이나 습관의 이상 또는 변화를 파악하는 데 도움이 되는 시각 자료를 제공합니다. Whisker 앱에서 카메라를 켜거나 끌 수 있습니다.

실시간 비디오 스트리밍(제한적) 및 녹화된 이벤트와 같은 기본 카메라 기능은 Whisker 앱에서 무료로 제공됩니다. Whisker 앱에서 Whisker+를 구독하면 AI 기반 얼굴 인식 및 콘텐츠 저장 용량 확대와 같은 향상된 카메라 기능을 이용할 수 있습니다.

카메라 LED 표시등

외부 카메라 옆에는 작은 LED 표시등이 있습니다.

- **흰색:** 연결 및 사용 준비 완료
- **파란색 깜박임:** 설정 모드(온보딩, 펌웨어 업데이트 등)
- **녹색 깜박임:** 이벤트 녹화 중
- **노란색 및 빨간색 깜박임:** 주의 필요

작동 방식

반려동물 보호자로서 고양이를 사랑하는 만큼, 집에 없을 때 고양이가 무엇을 하고 있는지 궁금하실 수 있습니다. 내장 카메라는 고양이의 활동을 이벤트 영상으로 녹화하며, Whisker+를 이용하면 집에 있는 개별 고양이를 식별할 수도 있습니다. 또한 각 반려동물별로 영상에 태그가 지정되므로 고양이별 영상을 쉽게 찾아 시청할 수 있습니다. 이용할 수 있는 기능은 다음과 같습니다.

라이브 비디오

Whisker 카메라는 고화질 1080p 비디오를 스트리밍합니다. 저조도 환경에서도 작동하므로 밤낮으로 반려동물을 모니터링할 수 있습니다.

이벤트 녹화 영상

카메라는 화면에 고양이 얼굴이 포착되면 자동으로 감지하여 녹화를 시작합니다. Whisker 앱에서 Litter-Robot 카메라가 감지한 모든 고양이의 영상 기록을 확인할 수 있습니다.

고양이 식별(Whisker+)

카메라는 고양이의 고유한 특징을 바탕으로 개별 고양이를 식별합니다. 경우에 따라 고양이가 잘못 식별될 수 있습니다. 잘못 식별된 경우 카메라 이벤트 페이지의 드롭다운 목록에서 ID를 수정할 수 있습니다. 앱에서 특정 반려동물을 식별하도록 요청하는 메시지가 표시될 수도 있습니다. 이를 통해 시스템 성능을 개선하여 앞으로 고양이를 더욱 정확하게 식별할 수 있습니다. 또한 다양한 고양이의 생김새를 머신 러닝 모델이 학습하는 데 도움이 됩니다.

모든 움직임 녹화 옵션

고양이가 있는지 여부와 관계없이 모든 움직임 이벤트를 녹화하도록 카메라를 설정할 수도 있습니다. 모든 움직임 이벤트를 확인하려면 Whisker 앱에서 이 설정을 변경할 수 있습니다.

Whisker 앱

Whisker 앱을 사용하면 휴대폰에서 편리하게 Litter-Robot의 작동 방식을 원하는 대로 설정할 수 있습니다. Litter-Robot을 모니터링하고 제어하고, 알림을 받고, 고양이의 화장실 사용에 관한 인사이트를 확인하는 등 다양한 기능을 이용할 수 있습니다.

Whisker 앱 설치하기:

1. 전원 버튼을 눌러 Litter-Robot을 켜십시오.
2. App Store 또는 Google Play에서 Whisker 앱을 다운로드하십시오.
3. 앱의 안내에 따라 온보딩을 완료하십시오.
4. Litter-Robot이 Wi-Fi에 성공적으로 연결되면 LED 표시등이 흰색으로 계속 켜집니다.

아래 QR 코드를 스캔하여
Whisker 앱을 다운로드하십시오.

자동 야간 조명

고양이는 일반적으로 시력이 뛰어나지만, 나이가 들거나 질병이 생기면 어두운 환경에서 보는 능력이 저하될 수 있습니다. Litter-Robot은 LED 자동 야간 조명 기능이 활성화된 상태로 제공됩니다. 제어판에 있는 조도 센서가 어두운 환경을 감지하면 야간 조명이 자동으로 켜집니다.

Whisker 앱에서는 LED 자동 야간 조명을 켜거나 끌 수 있으며, 밝기와 색상 등의 조명 설정도 원하는 대로 조정할 수 있습니다.

수면 모드

이 모드에서는 지정된 시간 동안 고양이 센서를 비활성화하여 제품이 자동으로 사이클을 실행하지 않도록 할 수 있습니다. 수면 모드는 침실이나 하루 중 특정 시간대에 제품이 사이클을 실행하지 않도록 하려는 장소에 설치된 경우 유용합니다.

Whisker 앱에서는 수면 모드의 작동 시간 등을 원하는 대로 설정할 수 있습니다.

제어판 잠금

제어판 잠금 기능은 원치 않는 설정 변경을 방지하기 위해 버튼 기능을 비활성화합니다.
Litter-Robot은 자동 모드에서 정상적으로 작동합니다. 전원 버튼을 3초간 길게 누르면 제어판 잠금이 해제됩니다.

제품의 전원이 켜진 상태에서 Whisker 앱에서 장치를 선택하고 '제어'로 이동하여 제어판을 잠그거나 잠금을 해제할 수 있습니다.

사이클 지연 설정

사이클 지연 시간은 고양이가 글로브에서 나온 후 제품이 클린 사이클을 시작할 때까지의 시간입니다. 3~30분 사이에서 원하는 시간으로 설정할 수 있습니다. 기본 사이클 지연 시간은 7분입니다. Whisker 앱에서 이 설정을 원하는 대로 조정할 수 있습니다.

냄새를 최소화하거나 개와 같은 다른 반려동물이 배설물에 접근할 수 있는 시간을 줄이는 것이 중요하다면 사이클 지연 시간을 줄이십시오. 단, 사이클 지연 시간을 줄이면 모래 덩어리가 충분히 굳을 시간이 부족해져 청소 효과가 떨어질 수 있습니다. 흡수하는 데 시간이 더 오래 걸리는 저품질 응고형 고양이 모래를 사용하는 경우 사이클 지연 시간을 늘리십시오.

Whisker+

Litter-Robot의 모든 기능을 최대한 활용해 보십시오.

Whisker는 깨끗한 고양이 화장실이 시작에 불과하다고 생각합니다. 멤버십 서비스인 Whisker+를 이용하면 Whisker 앱에서 향상된 기능과 유용한 인사이트를 활용하여 고양이를 더 잘 이해하고 돌볼 수 있습니다.

Whisker+는 다음과 같은 기능을 제공합니다.

- 사용 시간 및 시간대 시각화: 반려동물이 Litter-Robot을 이용하는 시간과 머무는 시간을 확인하여 반려동물의 습관을 더 잘 파악할 수 있습니다.

- 상세한 과거 데이터: 활동 기록과 추세를 확인하여 고양이의 습관을 장기적인 관점에서 파악할 수 있습니다.

- 맞춤형 스토리텔링: 고양이의 데이터를 이해하기 쉬운 이야기 형식으로 정리한 보고서를 받아볼 수 있습니다.

- 확장된 데이터 저장 용량*: 더 많은 비디오 클립, 이벤트 녹화 영상 및 행동 기록을 제한 없이 안전하게 저장하여 중요한 정보를 놓치지 않을 수 있습니다.

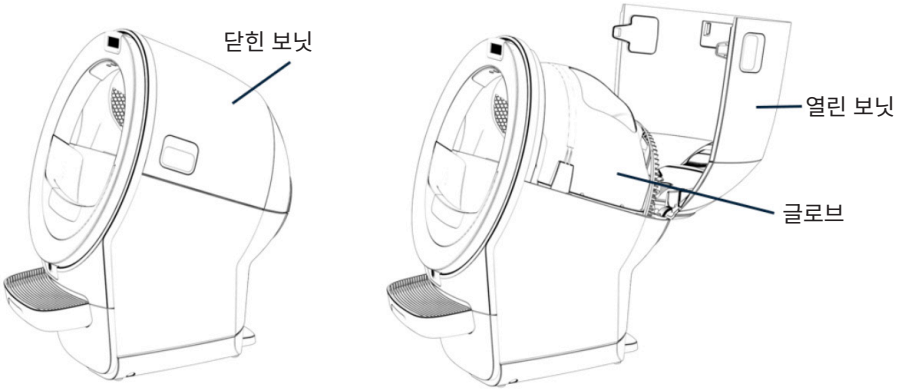
- 향상된 다묘 인식 기능*: 고급 AI 얼굴 인식 기술로 각 고양이의 식별 정확도를 높여 여러 마리의 고양이를 키우는 가정에 적합합니다.

*일부 모델에서는 제공되지 않으며, 모델에 따라 제공 여부가 다를 수 있습니다.

최신 기능 및 멤버십 옵션은 Whisker 앱에서 확인하십시오.

안전 기능

보닛 - 전체 커버리지
보닛은 글로브가 회전하는 동안 배설물 배출구를 덮고 보호하는 역할을 합니다. 보닛이 설치되어 있지 않으면 글로브가 회전하지 않습니다.



OmniSense® 고양이 감지 시스템

Litter-Robot의 고양이 감지 시스템은 광학 센서와 무게 센서를 함께 사용하여 사이클 도중 고양이가 제품 안으로 들어가려고 하는 것을 감지합니다. 사이클 도중 고양이가 제품 안으로 들어가려고 하면 글로브가 멈추고 LED 표시등이 빨간색으로 깜박여 사이클이 중단되었음을 알립니다. 고양이가 더 이상 감지되지 않은 후 15초가 지나야 사이클이 재개됩니다.

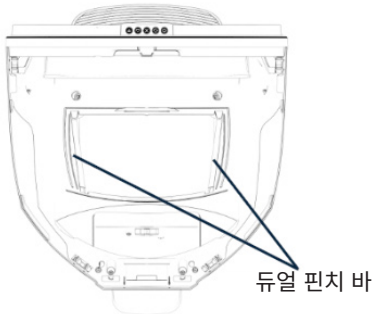
Litter-Robot에는 배설물 보관함을 모니터링하는 모션 센서도 장착되어 있습니다. 글로브가 홈 위치에 있을 때 배설물 보관함 내부에서 움직임이 감지되면, 제품은 배설물 보관함 안에 있는 대상이 배설물 배출구를 통해 밖으로 나올 수 있는 위치로 글로브를 회전시킵니다.

장애물 감지

Litter-Robot에는 고양이가 안전하게 사용할 수 있도록 배설물 보관함으로 이어지는 슈트 양쪽에 장애물 감지 센서가 장착되어 있습니다. 이 센서는 끼임 위험이 있는지 항상 감지합니다.

사이클 작동 중 장애물이 감지될 가능성이 있으면 글로브가 멈춘 후 잠시 반대 방향으로 움직입니다. 잠시 멈춘 후 제품이 사이클을 계속 진행하려고 시도합니다.
글로브가 반대 방향으로 움직이는 동안 LED 표시등이 빨간색으로 깜박입니다. 여러 차례 시도한 후에도 글로브가 사이클을 계속할 수 없으면 글로브가 멈추고 LED 표시등이 빨간색으로 깜박입니다.
참고: 이중 끼임 방지 바에 여분의 모래가 끼어 있지 않은지 확인하십시오.

장애물이 감지된 후 글로브가 클린 사이클을 완료하면 제어판이 준비 모드(LED 표시등이 흰색으로 계속 켜져 있는 상태)로 돌아갑니다. 제품은 자동 모드에서 계속 작동합니다.



글로브 과부하

글로브가 회전 중 걸리거나 과부하가 발생하면 모터가 멈춘 후 잠시 반대 방향으로 움직입니다. 잠시 멈춘 후 제품이 사이클을 계속 진행하려고 시도합니다.

여러 차례 시도한 후에도 글로브가 사이클을 계속할 수 없으면 글로브가 멈추고 LED 표시등이 빨간색으로 깜박입니다.

글로브가 걸리거나 과부하 상태가 발생한 후에도 클린 사이클을 완료할 수 있으면 제어판이 준비 모드(LED 표시등 흰색 계속 켜짐)로 돌아갑니다. 제품은 자동 모드에서 계속 작동합니다.

LED 표시등에 걸림 또는 과부하 오류가 표시되면 제품의 전원을 끄고 보닛과 글로브를 분리하십시오. 기어/모터에 장애물이 있는지 확인하십시오. 제품을 다시 조립하고 모래가 너무 많이 채워지지 않았는지 확인하여 모래 양이 적절한지 확인하십시오. 제품의 전원을 켜십시오. 문제가 지속되면 Whiskersupport.com을 방문하여 자세한 정보를 확인하십시오.

옵션 액세서리

Litter-Robot 5 액세서리는 지역에 따라 제공 여부가 다를 수 있습니다.

LitterHopper®

Litter-Robot 5 LitterHopper®는 Litter-Robot 5에 새 고양이 모래를 자동으로 보충하여 고양이가 사용할 수 있도록 모래 양을 최적 수준으로 유지합니다. 손을 쓰지 않고 모래를 보충할 수 있어 시간을 절약하고 더욱 편리하게 사용할 수 있습니다.

경사로

Litter-Robot 전면에 경사로를 장착하여 새끼 고양이나 노령 고양이가 더 쉽게 출입할 수 있도록 할 수 있습니다. 참고: 새끼 고양이가 제품을 안전하게 사용하려면 체중이 최소 1.36kg이어야 합니다. 경사로 표면에는 모래가 밖으로 흩어지는 것을 줄이고 고양이가 편하게 드나들 수 있도록 질감 처리가 되어 있습니다.

PetTag(LR5 Pro 전용 기능)

PetTag는 Litter-Robot 5 Pro와 연동되는 가벼운 RFID 지원 목걸이로, 각 고양이를 정확하게 식별하고 고양이를 잃어버렸을 때 추적하는 데 도움을 줍니다. PetTag는 방문 데이터를 해당 반려동물과 연결하여 Whisker 앱에서 더욱 명확한 인사이트와 향상된 추적 기능을 제공하므로 더욱 안심하고 사용할 수 있습니다.
*Pro 모델에서만 사용할 수 있습니다.

베젤 가드

Litter-Robot에는 글로브 입구 근처에서 모래를 파거나 소변을 보는 고양이의 경우 모래나 소변이 글로브 밖으로 나가지 않도록 막아주는 펜스가 기본으로 제공됩니다. 고양이가 글로브 입구 근처에서 모래를 파거나 소변을 보지 않고 더 넓은 입구를 원한다면 펜스를 분리하고 옵션 액세서리인 베젤 가드를 설치할 수 있습니다. 펜스와 베젤 가드를 교체할 때는 각각 지정된 홈에 단단히 장착되었는지 확인하십시오.

백업 배터리

Litter-Robot에는 백업 배터리를 장착할 수 있습니다. 이 충전식 12V(1.3Ah 용량) 배터리를 사용하면 정전 시에도 제품이 계속 작동할 수 있습니다. Litter-Robot의 전원 공급이 중단되면 제품이 자동으로 백업 배터리 모드로 전환됩니다.

참고: 백업 배터리 모드에서는 에너지를 절약하기 위해 일부 기능이 비활성화됩니다. 모델에 따라 카메라, Wi-Fi, PetTag, LitterHopper, 야간 조명 및 LCD 등의 기능이 비활성화될 수 있습니다. 모델에 따라 백업 배터리 모드에서는 에너지를 절약하기 위해 글로브가 더 느린 속도로 회전할 수도 있습니다.

배터리 포켓과 커넥터는 베이스의 모터 칸에 있습니다.
배터리 키트는 Litter-Robot.com 또는 Whisker.com에서 주문할 수 있습니다. 참고: Litter-Robot.com, Whisker.com 또는 Whisker의 공인 판매점 웹사이트에서 판매하지 않는 액세서리의 사용은 Whisker에서 승인하거나 권장하지 않습니다. Whisker는 Whisker 정품이 아닌 액세서리 사용으로 인해 발생하는 사고나 부상에 대해 책임을 지지 않습니다. Litter-Robot을 개조하거나 승인되지 않은 방식으로 사용할 경우 보증이 무효화될 수 있습니다.

사용 및 관리

배설물 보관함 라이너 설치하기

Litter-Robot은 배설물 보관함에 무료 배설물 보관함 라이너가 들어 있는 상태로 배송됩니다. 이 라이너는 배설물 양을 정확하게 측정할 수 있도록 설계되었으며, 간편하게 버릴 수 있도록 조임끈이 달려 있습니다.

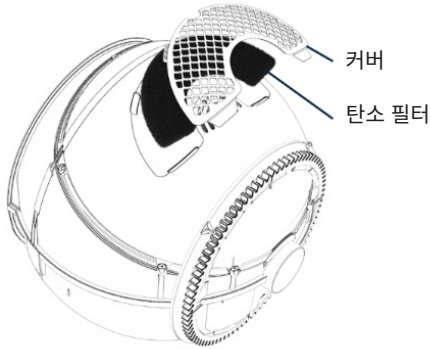
Litter-Robot 배설물 보관함에는 전용 봉투나 라이너가 필요하지 않지만, 흰색 봉투를 사용하는 것이 가장 좋습니다. 일반적으로 37~49L 크기의 흰색 주방용 쓰레기봉투나 대형 흰색 비닐 쇼핑백을 사용합니다.

어두운색 봉투를 사용하면 배설물 양이 정확하게 측정되지 않을 수 있으며, 특히 배설물 보관함이 비어 있을 때 이러한 현상이 나타날 수 있습니다. 배설물 보관함에 모래 덩어리가 쌓이기 시작하면 측정값이 더 정확해집니다.

1. 새 배설물 보관함 라이너 또는 봉투를 펼치십시오.
2. 배설물 보관함 라이너 또는 봉투의 가장자리를 배설물 보관함 테두리에 걸쳐 씌우십시오.
3. 남은 라이너 또는 봉투를 배설물 보관함 바닥까지 밀어 넣은 다음, 배설물 보관함을 밀어 닫으십시오.

탄소 필터

Litter-Robot에는 글로브 바깥쪽 하단에 장착되는 유연한 탄소 필터 패드가 있습니다. 이 필터는 배설물 보관함 바로 위에 위치하여 냄새를 흡수합니다.
취소 버튼을 3초간 길게 누르면 글로브가 필터 교체 위치로 회전하는 사이클이 시작됩니다. 이 위치에서는 글로브 하단의 탄소 필터/OdorTrap 홀더가 위를 향하므로 탄소 필터 또는 OdorTrap을 쉽게 교체할 수 있습니다. LCD 화면의 안내에 따라 사이클을 확인하고 시작하십시오. 필요에 따라 탄소 필터를 교체하십시오. 일반적인 사용 환경에서 필터 하나는 약 1개월간 사용할 수 있습니다. 탄소 필터가 없어도 제품은 정상적으로 작동합니다.
교체용 탄소 필터와 기타 냄새 흡수 액세서리는 Litter-Robot.com 또는 Whisker.com에서 주문할 수 있습니다.



옵션 OdorTrap® 홀더 및 팩

기존 탄소 필터를 혁신적인 OdorTrap으로 교체하여 한층 강화된 냄새 차단 효과를 경험해 보십시오. OdorTrap 홀더는 Litter-Robot 5 필터 커버에 딸깍 끼워 장착할 수 있으며, 최대 3개의 OdorTrap 팩을 넣을 수 있습니다. OdorTrap 팩은 기본 탄소 필터를 대신하며 배설물 보관함 바로 위에 위치하여 냄새를 제거합니다. OdorTrap 팩은 별도로 판매되며, 제품 작동에 필수적인 것은 아닙니다. 최적의 성능을 위해 OdorTrap 팩을 2~4주마다 교체하는 것이 좋습니다.

냄새를 최대한 억제하려면 탄소 필터와 OdorTrap 팩을 함께 사용할 수 있습니다. 탄소 필터는 전용 필터 덮개에 장착하고, OdorTrap 팩은 배설물 보관함의 라이너 봉투 안쪽에 느슨하게 넣으십시오. OdorTrap 홀더와 OdorTrap 팩은 Litter-Robot.com 또는 Whisker.com에서 주문할 수 있습니다.

베이스 실 스트립

Litter-Robot에는 베이스 상단과 하단에 브러시형 실 스트립이 장착되어 있습니다. 이 실 스트립은 배설물 보관함 내부의 냄새가 새어 나오지 않도록 해줍니다.

실 스트립이 닳아 평평해지거나 들뜨기 시작하면 교체하십시오. 실 스트립의 수명을 늘리려면 교체하기 전에 가장자리가 해지기 시작한 부분을 잘라내십시오. 베이스를 청소할 때 실 스트립이 젖지 않도록 주의하십시오. 젖으면 벗겨지기 시작할 수 있습니다. 교체용 실 스트립은 Litter-Robot.com 또는 Whisker.com에서 주문할 수 있습니다.



Litter-Robot 비우기

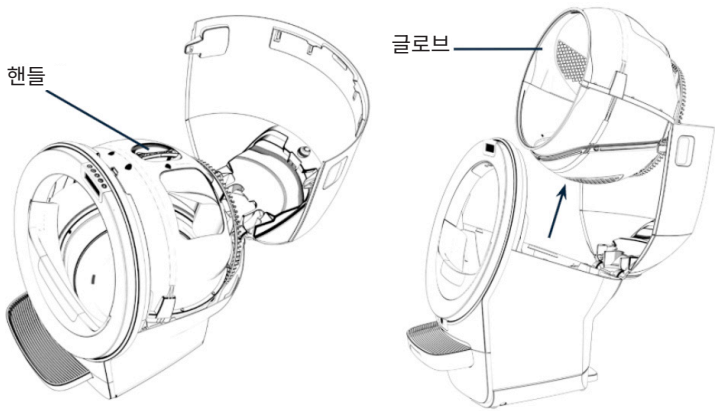
1. 비우기 버튼을 누르면 글로브가 시계 방향으로 회전하여 모래가 배설물 배출구를 통해 배설물 보관함으로 떨어지므로 간편하게 버릴 수 있습니다.
2. 글로브 안에 모래가 남아 있으면 알갱이를 배설물 배출구 쪽으로 쓸어내십시오.
3. 비우기 버튼을 눌러 글로브를 홈 위치로 되돌리십시오.

중요: 모래가 없는 상태에서는 제품이 고양이를 감지하지 못할 수 있으므로, 비우기 사이클이 진행되는 동안 고양이가 제품 안으로 들어가지 않도록 지켜보고 방지하십시오.

글로브 청소하기

1~3개월마다 글로브 내부를 꼼꼼하게 청소하는 것이 좋습니다. Litter-Robot의 수명과 성능을 유지하려면 정기적인 청소와 관리가 중요합니다.

1. 비우기 버튼을 짧게 눌러 글로브를 시계 방향으로 회전시키십시오. 그러면 모래가 배설물 배출구를 통해 배설물 보관함으로 떨어져 간편하게 버릴 수 있습니다. 남아 있는 모래 알갱이를 모두 배설물 배출구 쪽으로 쓸어내십시오. 그런 다음 비우기 버튼을 눌러 글로브를 홈 위치로 되돌리십시오. 글로브에서 모래가 모두 제거되었는지 확인하십시오. 젖은 모래는 지저분한 진흙처럼 변할 수 있습니다!
2. Litter-Robot의 전원을 끄고 전원 플러그를 뽑으십시오.
3. 액세서리 제거: LitterHopper, 펜스, 베젤 가드 또는 실드 등의 액세서리가 장착되어 있으면 모두 분리하십시오.
4. 보닛 열기: 보닛 양쪽의 보닛 분리 래치를 눌렀다 놓은 다음, 보닛을 들어 올려 돌려서 열린 위치로 이동하십시오.
   참고: 글로브를 분리할 때 Litter-Robot에서 보닛을 완전히 분리할 필요는 없습니다. 원하는 경우 보닛을 45도 각도로 돌린 다음 위로 들어 올려 분리할 수 있습니다. 다시 장착하려면 보닛을 동일한 45도 각도로 맞춘 다음 제자리에 내려놓으십시오.
5. 글로브 분리하기: 손잡이를 잡고 글로브를 베이스에서 들어 올리십시오.
6. 탄소 필터 또는 OdorTrap® 홀더를 분리하십시오.
7. Whisker 클리너 스프레이나 물티슈 또는 물과 순한 비누를 사용하여 글로브를 청소하십시오. 글로브에는 비누와 물로 인해 손상될 수 있는 전자 부품이 없습니다. 글로브가 심하게 더러우면 물에 담그거나 호스로 물을 뿌려 청소할 수 있습니다(베이스는 물에 젖지 않도록 하십시오).



8. 글로브를 완전히 건조한 후 베이스에 다시 조립하고 보닛을 닫으십시오(35페이지 참조).
간단히 청소하려면 Whisker 클리너 물티슈나 일회용 물티슈를 사용하여 글로브 내부와 위쪽 절반을 닦을 수 있습니다(모래를 제거하지 않아도 됩니다). 글로브를 수동으로 돌려 모래가 스크린 뒤쪽에 위치하도록 하면 유연한 글로브 라이너 표면이 드러나 부분적으로 청소할 수 있습니다. 건조가 거의 즉시 이루어지므로 청소 후 Litter-Robot을 바로 사용할 수 있습니다.

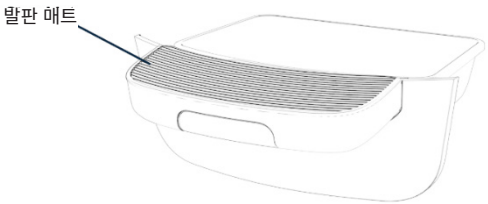
Whisker 클리너 스프레이와 물티슈는 Litter-Robot.com 또는 Whisker.com에서 주문할 수 있습니다.

배설물 보관함 청소하기

1. 배설물 보관함을 당겨 빼내십시오.
2. Whisker 클리너 스프레이나 물티슈 또는 비누와 물을 사용하여 배설물 보관함을 청소하십시오.

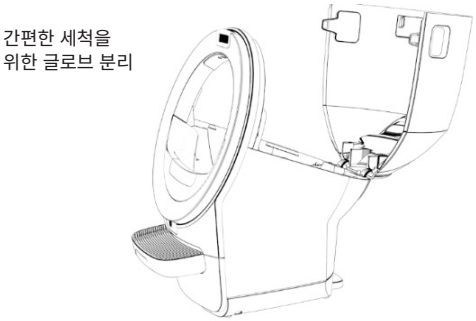
발판 매트 청소하기

Litter-Robot에는 배설물 보관함에 발판이 있어 고양이가 더 쉽게 출입할 수 있습니다. 발판 플랫폼에는 고양이가 글로브에서 나올 때 모래가 떨어져 나가도록 도와주는 검은색 고무 발판 매트가 있습니다. 청소할 때 발판 매트를 분리할 수 있습니다. 발판 매트를 분리하려면 매트 한쪽 가장자리를 집어 위로 당겨 매트 바닥의 조립 돌기 3개가 빠지도록 하십시오. 발판 매트는 뒤집어 물에 담그거나 비누와 물로 헹구어 청소할 수 있습니다. 발판 매트가 완전히 마를 때까지 기다린 후 다시 조립하십시오. 다시 조립하려면 조립 돌기 3개의 위치를 맞추고 발판에 매트를 놓은 다음, 매트가 제자리에 단단히 고정될 때까지 힘주어 누르십시오. 교체용 발판 매트는 Litter-Robot.com 또는 Whisker.com에서 주문할 수 있습니다.



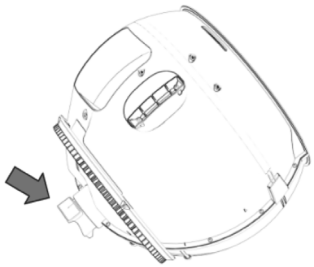
베이스 청소하기

- 절대로 베이스나 제어판을 물에 담그거나, 물을 뿌리거나, 흠뻑 적시지 마십시오. 베이스와 제어판에는 센서와 전자 부품이 들어 있습니다.
- 소독제를 묻힌 천으로 베이스 표면을 닦으십시오. 스프레이를 사용하는 경우 소독제가 전자 부품에 묻지 않도록 베이스에서 떨어진 곳에서 천이나 종이 타월에 직접 분사하십시오.
- 표백제를 사용하지 마십시오.
- 깨끗하고 마른 극세사 타월로 베젤 상단의 커튼 센서 렌즈를 부드럽게 닦으십시오.



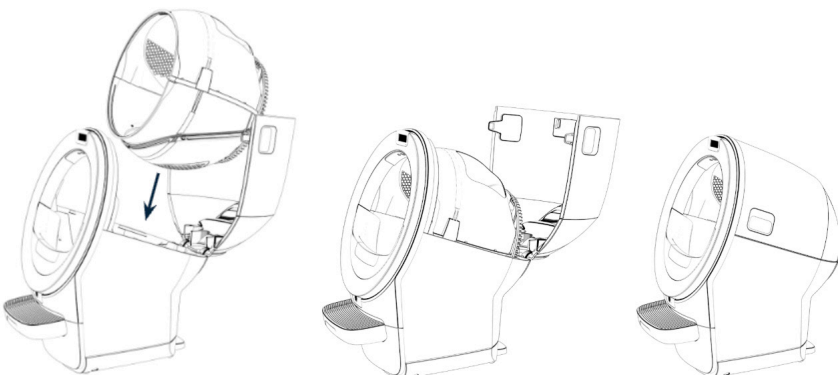
글로브 다시 설치하기

1. 글로브 키가 글로브 뒤쪽에 장착되어 있고 직사각형 구멍이 위를 향하고 있는지 확인하십시오.



2. 키를 제자리에 잡은 상태에서 글로브를 들어 올려 베이스에 다시 놓으십시오. 키가 포켓 안으로 완전히 들어가야 합니다. 글로브를 베이스에 대략적인 홈 위치로 놓으십시오. 손잡이를 잡고 글로브를 베이스 안으로 밀어 넣으면 대략적인 홈 위치에 맞춰집니다.
3. 글로브 뒤쪽이 후면 베어링 포켓에 완전히 밀착되어 있고 기어 트랙이 모터 기어와 맞물려 있는지 확인하십시오.
4. 보닛 양쪽을 가볍게 누르면서 아래쪽으로 돌려 보닛이 글로브에 밀착되도록 하십시오. 이렇게 하면 보닛 래치가 베이스에 제대로 맞춰집니다. 보닛 위쪽을 눌러 보닛이 제자리에 제대로 걸리고 단단히 고정되었는지 확인하십시오.

참고: 보닛이 장착되어 있지 않으면 제품이 작동하지 않습니다.



자주 묻는 질문

고양이가 정말 Litter-Robot을 사용할까요?
많은 고양이가 설치 후 며칠에서 일주일 이내에 Litter-Robot을 사용하기 시작합니다. Litter-Robot은 클린 사이클 중 소음을 최소화하는 QuietSift® 기술을 적용하여 고양이에게 최대한 친화적으로 설계되었습니다. 클린 사이클은 고양이가 나온 후 몇 분이 지나면 시작됩니다. 새로운 WasteID 알고리즘을 사용하면 배변이 감지된 후 약 30초~1분 뒤에 클린 사이클이 시작됩니다. 겁이 많은 고양이에게 좀 더 긴 대기 시간이 필요하다면, 사이클 지연 시간을 최대 30분으로 설정할 수 있습니다. 조금만 인내심을 갖고 격려해 주면 대부분의 고양이는 Litter-Robot에 금방 적응할 것입니다. WasteID 냄새 제어 토글의 켜짐/꺼짐 상태에 따라 사이클 지연 기능이 다르게 작동합니다. WasteID 냄새 제어 토글 켜짐: 선택한 사이클 지연 시간은 소변을 본 경우에만 적용됩니다. 대변을 본 경우에는 더 빠른 WasteID 주기가 적용됩니다. WasteID 냄새 제어 토글 꺼짐: 선택한 사이클 지연 시간은 소변 및 대변을 본 경우 모두에 적용됩니다. 대변을 본 경우에는 WasteID 냄새 제어 토글로 더 빠른 WasteID 주기를 적용할지 설정할 수 있습니다. WasteID 냄새 제어 토글은 켜거나 끌 수 있지만, 사이클 지연 기능은 비활성화할 수 없습니다. 대신 3분에서 30분 사이의 사이클 지연 시간을 선택할 수 있습니다.

고양이가 Litter-Robot에 익숙해지도록 하려면 어떻게 해야 할까요?
자세한 단계별 안내는 위의 '고양이에게 Litter-Robot 소개하기' 섹션을 참조하십시오. 간단히 말해, 천천히 적응시키는 것이 가장 좋습니다. 처음에는 Litter-Robot의 전원을 끈 상태로 기존 화장실 근처에 두고, 사용하던 모래를 소량 섞어 고양이에게 익숙한 냄새가 나도록 하십시오.

새끼 고양이도 Litter-Robot을 사용할 수 있나요?
예. Litter-Robot은 레이저 및 무게 센서 기술을 사용하여 고양이가 글로브에 들어가고 나오는 것을 감지하며, 이를 통해 카운트다운 타이머와 클린 사이클이 작동합니다. SmartScale®은 체중이 1.36kg 미만인 새끼 고양이를 인식하지 못합니다. 따라서 체중이 1.36kg 미만인 새끼 고양이도 Litter-Robot을 사용할 수 있지만, 자동 모드에서는 사용할 수 없습니다. 새끼 고양이의 체중이 충분히 늘어날 때까지는 안전을 위해 Litter-Robot을 '반자동' 모드로 사용하여 직접 배설물을 치우는 수고를 덜 것을 권장합니다. '반자동' 모드로 사용하려면 Litter-Robot의 전원을 끄거나 전원 플러그를 뽑아 두십시오. 새끼 고양이가 사용한 것을 확인하면 배설물이 응고될 때까지 약 7분간 기다린 다음, 전원을 켜고 사이클 버튼을 눌러 클린 사이클을 실행하십시오. 사이클이 완료되면(약 2분 소요) 다시 전원을 끄십시오.
이렇게 하면 새끼 고양이가 Litter-Robot에 익숙해지는 동안 안전하게 사용할 수 있으며, 직접 배설물을 퍼낼 필요도 없습니다!

주의: 집에 있는 모든 고양이의 체중이 고양이 감지 시스템을 작동시키기에 충분하다고 확신할 때까지 Litter-Robot의 전원을 꺼 둔 상태에서 클린 사이클을 수동으로만 실행하십시오. 클린 사이클이 끝나면 다시 전원을 끄십시오. 새끼 고양이의 체중이 SmartScale®을 작동시킬 만큼 충분히 늘어날 때까지 보호자가 지켜보면서 이 반자동 모드를 계속 사용하십시오.

대형 고양이도 Litter-Robot을 사용할 수 있나요?
예. Litter-Robot 5는 메인쿤과 같은 대형 품종을 포함하여 체중이 1.36~13.60kg인 고양이에게 적합합니다.

고양이가 Litter-Robot을 사용하지 않으면 어떻게 해야 하나요?
90일간의 가정 내 체험 기간이 제공되므로 안심하고 구매하십시오. 보호자나 고양이가 Litter-Robot에 만족하지 못한다면 제품을 반품하고 구매 금액을 환불받을 수 있습니다. 반품 배송비만 부담하시면 됩니다. 자세한 내용은 Whiskerreturns.com을 방문하십시오. Whisker 제품을 외부 판매점을 통해 구매한 경우 해당 판매점에 직접 문의하여 반품 절차를 진행해야 합니다.

Litter-Robot은 고양이에게 안전한가요?
예. Litter-Robot은 고양이의 안전을 고려하여 설계되었습니다. Litter-Robot에는 광학 센서, 무게 센서 및 장애물 감지 센서를 사용하여 고양이를 더욱 효과적으로 감지하는 향상된 안전 기술인 Omnisense® 고양이 감지 시스템이 탑재되어 있습니다. 글로브가 회전하는 동안 고양이가 들어가려고 하면 Litter-Robot이 즉시 멈춥니다. 고양이가 발판이나 글로브에서 벗어나면 Litter-Robot은 15초간 기다린 후 사이클 재개를 시도합니다. 31페이지의 Omnisense 고양이 감지 시스템을 참조하십시오.

고양이가 안에 있는 동안 글로브가 회전하나요?
아니요. 고양이가 안에 있는 동안에는 글로브가 회전하지 않습니다. 고양이가 글로브에 들어가거나 다시 들어올 때마다 Omnisense® 고양이 감지 시스템이 작동하여 카운트다운 타이머를 재설정합니다. 따라서 기본 설정인 7분 또는 Whisker 앱에서 선택한 사이클 지연 시간이 경과할 때까지 클린 사이클이 시작되지 않습니다.

글로브가 걸리면 어떻게 되나요?
글로브가 걸리거나 과도한 부하 상태가 발생하면 제품이 과부하 감지 시스템을 통해 해당 상태를

감지합니다(32페이지 참조). 또한 Litter-Robot의 슈트에는 끼임 방지 바 센서가 장착되어 있습니다. (32페이지 참조).

Litter-Robot에는 특수 고양이 모래가 필요한가요?
아니요. Litter-Robot에는 특별한 고양이 모래가 필요하지 않습니다. Litter-Robot은 거의 모든 응고형 또는 스쿱형 고양이 모래와 잘 맞습니다. GreatLitter를 비롯하여 Litter-Robot 전용으로 제조된 고양이 모래를 사용하는 것을 권장합니다. 반투명 또는 흰색 모래(주로 크리스털 모래에서 볼 수 있음)는 Litter-Robot의 LitterLevel® 및 보관함 가득 참 표시기(DFI)의 정확도에 영향을 줄 수 있습니다. Litter-Robot은 흡수형 모래, 비응고형 모래, 잘 뭉치지 않는 모래, 신문지 소재 모래 또는 목재 펠릿과 호환되지 않습니다.

Litter-Robot에 고양이 모래를 얼마나 넣어야 하나요?
무게가 아닌 부피를 기준으로 약 4L의 고양이 모래를 넣으면 됩니다. 고양이 모래의 무게는 제품마다 다릅니다. 글로브의 원형 입구를 통해 응고형 고양이 모래를 넣고, 모래를 평평하게 펼쳤을 때 돌출된 최대 채우기 선에 닿을 때까지 채우십시오. 글로브에 모래를 너무 많이 채우지 않도록 주의하십시오.

고양이 모래는 얼마나 자주 보충해야 하나요?
Litter-Robot은 특허받은 모래 거름 시스템으로 뭉친 모래만 제거하므로 고양이 모래를 매우 효율적으로 사용합니다. 배설물 보관함을 비울 때마다 플렉시블 글로브 라이너에 돌출되어 있는 최대 채우기 선을 기준으로 모래 높이를 확인하는 것이 좋습니다. 고양이 한 마리의 경우 일주일에 약 한 번, 여러 마리의 경우 일주일에 약 두 번 비우면 됩니다. 글로브에 모래를 너무 많이 채우지 않도록 주의하십시오.

글로브가 자주 회전하고 모래가 움직이면서 먼지가 발생하는 문제가 있나요?
아니요. Litter-Robot은 먼지 발생을 최소화하는 스크린 설계를 적용하여 클린 사이클 중에 과도한 먼지를 발생시키지 않으면서 모래가 스크린을 통해 다시 걸러지도록 합니다.

배설물 보관함은 얼마나 자주 비워야 하나요?
고양이의 수와 크기에 따라 다릅니다. 평균 크기의 고양이 두 마리라면 일반적으로 일주일에 두 번 정도 비우면 됩니다. 고양이 한 마리라면 일반적으로 일주일에 한 번이면 충분합니다.

글로브 내부는 얼마나 자주 청소해야 하나요?
개인의 선호도와 고양이의 행동에 따라 다릅니다. 글로브 내부는 1~3개월에 한 번 청소하는 것을 권장합니다. 사용 및 관리 방법은 36페이지를 참조하십시오.

Litter-Robot 외부는 어떻게 청소하나요?
Litter-Robot 외부는 간단하게 청소할 수 있습니다. 먼저 글로브, 보닛 및 배설물 보관함을 분리합니다. 그런 다음 Whisker 클리너나 순한 비누와 물을 사용하여 분사하거나 닦아 세척합니다. 또는 외부로 가져가 정원용 호스로 깨끗이 세척합니다. 그 밖의 모든 표면은 닦아서 청소할 수 있지만 물에 담그면 안 됩니다.

Whisker 앱에서 Litter-Robot 5 Pro의 카메라를 활성화하거나 비활성화하려면 어떻게 해야 하나요?
카메라는 기본적으로 활성화되어 있습니다. 카메라를 끄려면 Whisker 앱을 열고 Litter-Robot 장치를 선택한 다음 카메라를 탭하고, 하단 탐색 모음에서 '제어'를 탭하십시오. 해당 화면에 전원 켜기/끄기 버튼이 있습니다. 이렇게 하면 실시간 영상과 이벤트 녹화가 모두 비활성화됩니다.

Litter-Robot 5 Pro는 5GHz WiFi를 지원하나요?
예. Litter-Robot 5 Pro는 5GHz 또는 2.4GHz WiFi 네트워크에서 모두 사용할 수 있습니다.

Litter-Robot 5 Pro를 5GHz와 2.4GHz 중 어느 네트워크에 연결해야 하나요?
WiFi에서 2.4GHz와 5GHz 대역을 모두 사용할 수 있다면 먼저 5GHz를 사용해 보십시오. 그러면 지연 시간이 줄고 프레임 누락이 적어져 최상의 카메라 사용 환경을 제공할 수 있습니다. 단, 2.4GHz 네트워크는 도달 범위가 더 넓으므로 라우터에서 멀리 떨어져 있거나 5GHz에서 안정적으로 연결하기 어려운 경우에는 2.4GHz로 전환하십시오.

Litter-Robot 5 Pro 카메라는 색상이나 크기가 같은 고양이를 구별할 수 있나요?
카메라는 시각 정보를 사용하여 고양이를 식별합니다. 고양이들의 생김새가 서로 비슷하면 시스템이 고양이를 정확하게 구별하기 어려울 수 있습니다. 앱에서 어떤 고양이인지 확인해 달라는 안내가 표시될 때 응답해 주시면 AI가 학습하여 시간이 지날수록 성능을 개선하는 데 도움이 됩니다.

Litter-Robot 5 Pro의 카메라 인식 기능은 PetTag RFID 시스템과 어떻게 다른가요? 둘 다 필요한가요?
대부분의 가정에서는 둘 다 필요하지 않습니다. 하지만 여러 고양이의 생김새가 매우 비슷한 경우(예:

눈 색깔까지 완전히 같은 검은색 고양이 두 마리)에는 카메라가 고양이를 구별하기 어려울 수 있습니다. 이러한 경우에는 카메라와 PetTag를 함께 사용하면 도움이 될 수 있습니다.

무료로 포함되는 기능과 Whisker+에서 제공되는 기능은 어떻게 다른가요?
Whisker+를 이용하면 고양이의 행동에 관한 더욱 상세한 정보를 확인할 수 있습니다. 여기에는 최대 2년간의 추세 및 기록, 패턴을 더 쉽게 파악할 수 있는 새로운 그래프, 그리고 매일 고양이가 어제 한 일을 요약해 주는 일일 요약이 포함됩니다.

실시간 스트리밍 또는 동영상 이벤트에 대한 액세스 권한을 친구나 가족과 공유할 수 있나요?
현재는 불가능합니다. 제품이 등록된 계정 이외의 계정에서는 액세스 권한을 제공하거나 확인할 수 없습니다.

가정 내 체험 및 보증

90일 가정 내 체험
90일간의 가정 내 체험이 제공되므로 안심하고 구매하십시오. 보호자나 고양이가 Litter-Robot에 만족하지 못한다면 제품을 반품하고 구매 금액을 환불받을 수 있습니다. 반품 배송비만 부담하시면 됩니다. 자세한 내용은 Whiskerreturns.com을 방문하십시오.

Whisker가 아닌 다른 판매처에서 Litter-Robot을 구매한 경우 해당 판매처의 반품 정책에 따라 해당 판매처와 직접 반품 절차를 진행해야 합니다.

Whisker 고객 경험
질문이 있거나 도움이 필요하시면 언제든지 문의해 주십시오! 시작 방법을 알아보거나 문제를 해결하려면 Whiskersupport.com을 방문하십시오.

온라인 문제 해결
Whiskersupport.com

기술 세부 정보:

LR5 RF 사양	.	.	.
주파수 대역	최대 대역폭(kHz)	변조 방식	최대 출력(W)
2400-2483.5	2,000	GFSK, 8-DPSK, P/4-DQPSK	0.007600
2400-2483.5	40,000	DSSS, OFDM	0.093000
글로브 내부	38.10~48.26cm	48.26cm	45.72cm

기술 세부 정보:

LR5 Pro RF 사양	.	.	.
주파수 대역	최대 대역폭(kHz)	변조 방식	최대 출력(W)
2400-2483.5	2,000	GFSK, 8-DPSK, P/4-DQPSK	0.007600
2400-2483.5	40,000	DSSS, OFDM	0.093000
글로브 내부	38.10~48.26cm	48.26cm	45.72cm

주의: 본 문서에 명시되지 않은 방식으로 제어 장치를 사용하거나 조정하거나 절차를 수행할 경우 위험한 방사선에 노출될 수 있습니다.

FCC 고지:

FCC 제15부 고지:
이 장치는 FCC 규정 제15부를 준수합니다. 본 장치는 다음 두 가지 조건에 따라 작동합니다.
(1) 이 장치는 유해한 간섭을 일으켜서는 안 되며,
(2) 이 장치는 원치 않는 작동을 유발할 수 있는 간섭을 포함하여 수신되는 모든 간섭을 수용해야 합니다.

참고:
본 장비는 테스트 결과 FCC 규정 제15부에 따른 클래스 B 디지털 장치의 제한 사항을 준수하는 것으로 확인되었습니다. 이러한 제한은 주거 시설에 설치하는 경우 유해한 간섭으로부터 합리적인 수준의 보호를 제공하도록 마련되었습니다.
본 장비는 무선 주파수 에너지를 생성, 사용 및 방출할 수 있으며, 지침에 따라 설치 및 사용하지 않을 경우 무선 통신에 유해한 간섭을 일으킬 수 있습니다.
그러나 특정 설치 환경에서 간섭이 발생하지 않는다는 보장은 없습니다. 본 장비가 라디오 또는 텔레비전 수신에 유해한 간섭을 일으키는 경우(장비의 전원을 껐다가 켜서 확인할 수 있음), 사용자는 다음 조치 중 하나 이상을 통해 간섭을 해결해 보시기 바랍니다.

- "수신 안테나의 방향을 바꾸거나 위치를 변경하십시오."
- "장비와 수신기 사이의 거리를 늘리십시오."
- "수신기가 연결된 회로와 다른 회로의 콘센트에 장비를 연결하십시오."
- "도움이 필요한 경우 판매점 또는 숙련된 라디오/TV 기술자에게 문의하십시오."

주의: 규정 준수 책임이 있는 당사자가 명시적으로 승인하지 않은 변경 또는 개조를 할 경우 사용자의 장비

작동 권한이 무효화될 수 있습니다.

Litter-Robot 5 모델 번호: LR5-0101 및 LR5-0301
Litter-Robot 5 Pro 모델 번호: LR5P-0101 및 LR5-0301

이 장치는 FCC 규정 제15부 및 캐나다 산업부의 허가 면제 RSS 표준을 준수합니다. 본 장치는 다음 두 가지 조건에 따라 작동합니다. (1) 이 장치는 유해한 간섭을 일으켜서는 안 되며, (2) 이 장치는 원치 않는 작동을 유발할 수 있는 간섭을 포함하여 수신되는 모든 간섭을 수용해야 합니다.
FCC 무선 주파수 노출 요건을 준수하려면 이 장치를 설치할 때 장치와 사람 사이에 최소 20cm의 거리를 유지해야 합니다.

Whisker
1080 W Entrance Drive
Auburn Hills, MI 48326
877-250-7729

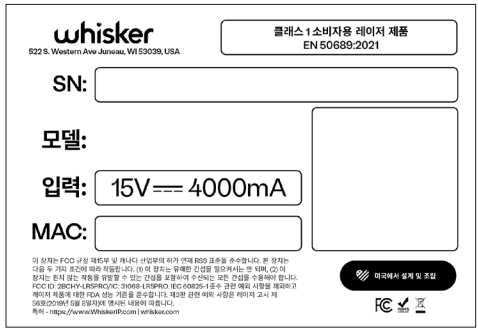
2019년 5월 8일자 레이저 고지 제56호에 설명된 IEC 60825-1 제3판 준수 관련 예외 사항을 제외하고, 레이저 제품에 대한 FDA 성능 표준을 준수합니다.

본 제품은 IEC 60825-1:2014에 따른 클래스 1 레이저 제품입니다.

본 레이저 제품은 레이저 빔을 직접 관찰하기 위해 광학 기기를 사용하는 경우를 포함하여 합리적으로 예측 가능한 작동 조건에서 안전합니다.

본 제품은 다음 표준을 준수합니다.
IEC 60825-1:2014
EN 60825-1:2014/AM11:2021
EN 50689:2021


whisker
522 S. Western Ave Juneau, WI 53039, USA
클래스 1 소비자용 레이저 제품
EN 50689:2021
SN:
모델:
입력:
15V ⎓ 2000mA
MAC:
이 장치는 FCC 규정 제15부 및 캐나다 산업부의 허가 면제 RSS 표준을 준수합니다. 본 장치는 다음 두 가지 조건에 따라 작동합니다. (1) 이 장치는 유해한 간섭을 일으켜서는 안 되며, (2) 이 장치는 원치 않는 작동을 유발할 수 있는 간섭을 포함하여 수신되는 모든 간섭을 수용해야 합니다.
FCC ID 포함: 2AOTZ-ESP32WROOM32E/ IC: 21098-ESPWROOM32E, IEC 60825-1 준수 관련 에어 시험을 제외하고 레이저 제품에 대한 FDA 성능 기준을 준수합니다. 제3판 관련 에어 사항은 레이저 고시 제 56호(2019년 5월 8일자)에 명시된 내용에 따릅니다.
특허 - https://www.WhiskerIP.com | whisker.com
미국에서 설계 및 조립


whisker
522 S. Western Ave Juneau, WI 53039, USA
클래스 1 소비자용 레이저 제품
EN 50689:2021
SN:
모델:
입력:
15V ⎓ 4000mA
MAC:
이 장치는 FCC 규정 제15부 및 캐나다 산업부의 허가 면제 RSS 표준을 준수합니다. 본 장치는 다음 두 가지 조건에 따라 작동합니다. (1) 이 장치는 유해한 간섭을 일으켜서는 안 되며, (2) 이 장치는 원치 않는 작동을 유발할 수 있는 간섭을 포함하여 수신되는 모든 간섭을 수용해야 합니다.
FCC ID: 2BCHY-LR5PRO/IC: 31068-LR5PRO, IEC 60825-1 준수 관련 에어 시험을 제외하고 레이저 제품에 대한 FDA 성능 기준을 준수합니다. 제3판 관련 에어 사항은 레이저 고시 제 56호(2019년 5월 8일자)에 명시된 내용에 따릅니다.
특허 - https://www.WhiskerIP.com | whisker.com
미국에서 설계 및 조립

whisker Litter-Robot® 5



1080 W Entrance Dr
Auburn Hills MI 48326
Whisker.com

미국에서 설계 및 조립

LR5-8099