



BESPOKE AI 스팀

BESPOKE AI 스팀

물걸레 스팀 살균 기능이 탑재된 건식식 로봇청소기

CHECK POINT

- ✓ 냄새 걱정은 줄이고, 더욱 위생적인 국내 최초 물걸레 스팀 살균 기능 적용
- ✓ 자동 급수로 편리함은 물론 UV 자동 먼지비움으로 위생까지
- ✓ 회피하기 어려운 장애물까지 인식하는 업그레이드 AI 바닥 인식
- ✓ 카펫 등 바닥 환경까지 구분하는 AI 바닥 인식
- ✓ 강력한 화전 물걸레로 찌든 때까지 효과적으로 청소
- ✓ 외출해도 우리 집 상황을 체크할 수 있는 홈 모니터링



청소기 한 대로 먼지 흡입, 물걸레 청소와 자동 세척, 스팀 살균까지

국내 최초로 스팀 살균 기능을 탑재한 삼성전자의 로봇청소기 비스포크 AI 스팀은 맞춤형 AI 가전으로 비스포크 가전의 새로운 장을 열었다. 고도화된 AI 기능을 갖추었으며 청소기 한 대로 먼지 흡입, 물걸레 청소와 자동 세척, 스팀 살균까지 할 수 있다. 로봇청소기의 위생과 관리 문제를 모두 해결해 차별화된 고객 경험을 제공한다.

‘물걸레 스팀 살균’ 기능은 물걸레 냄새와 세균 번식을 우려하는 소비자의 고민을 해결해준다. 물걸레를 1차로 고온의 스팀과 물로 자동 세척한 뒤 2차로 100°C 스팀 살균을 통해 물걸레의 대장균 등 각종 세균을 99.99% 없애 주는 것이 가장 큰 특징이다(스팀 살균 시 스팀 토출구 측정 기준 스팀 온도 100°C, 대장균, 황색표도상구균, 녹농균을 평가하여 99.99% 제거, 국제시험 검사기관인 Intertek의 시험 결과로, 실사용 환경에 따라 다를 수 있음). 물걸레는 170rpm(분)에 170회 회전하는 빠른 속도로 회전해 바닥 오염과 찌든 때를 효과적으로 제거한다.

‘AI 바닥 인식’ 기능으로 마룻바닥과 카펫을 구분, 맞춤 청소

비스포크 AI 스팀은 에어펠스 기술을 사용해 먼지통도 자동으로 비운다. 또한 스팀 청정스테이션 내부에 적용된 UV LED는 먼지 봉투에 모인 먼지 표면의 세균 증식까지 효과적으로 억제한다.

비스포크 AI 스팀은 170만 개의 사물 데이터를 사용한 AI DNN(Deep Neural Network) 모델을 기반으로 전면 카메라 센서를 활용에 다양한 사물을 인식하고 회피할 수 있다. 특히 기존 모델보다 인식 가능한 카테고리 수가 크게 늘어 얇은 휴대전화 케이블이나 매트까지 인식할 수 있다. 또, 제품은 초음파 센서 등 총 5개의 센서로 바닥 환경을 감지하는 ‘AI 바닥 인식’ 기능으로 마룻바닥과 카펫을 구분해 맞춤으로 청소한다. 마룻바닥은 물걸레로 청소하고, 카펫의 경우에는 높이에 따라 물걸레를 아예 분리하지 또는 들어 올려 청소할지를 판단해 카펫이 젖거나 오염되지 않게 해준다(인식하는 카펫의 모 길이는 기준은 5mm, 물걸레 리프팅 높이는 10mm, 흡입/물걸레 동시 모드 설정 시의 동작에 대한 설명이며, 청소 모드 옵션 설정에 따라 청소 시나리오는 달라질 수 있음).

CEO INTERVIEW

한 중 회 삼성전자(주) DX부문장(부회장)



인공지능(AI)과 연결성을 기반으로 차별화된 가전 경험을 제공하는 삼성전자가 2024 대한민국 혁신대상을 수상하게 되어 매우 기쁘게 생각합니다. AI 기능을 발 빠르게 가전제품에 접목한 성과를 인정받아 12개 제품 모두 대상을 받게 되었습니다.

삼성전자는 2024년 가전과 스크린을 융합한 ‘스크린 에브리웨어(Screens Everywhere)’ 비전을 선보였습니다. 또한 삼성전자가 지향하는 통합 연결 플랫폼인 ‘스마트싱스(SmartThings)’로 모든 가전을 하나로 연결해 AI가 애용까지 사용될 때까지 똑똑하게 잘감해주고, 새로운 기능이 나올 때마다 소프트웨어 업데이트를 제공하는 진정한 연결 서비스를 제공하고 있습니다. 삼성전자는 앞으로도 세를 기반으로 한 혁신 기능을 선보이며 소비자들의 일상은 물론 환경까지 바꾸는 기업이 되겠습니다.