



대한민국 신기술혁신상 대상

LG전자(주)
LG 트롬 AI 오브제컬렉션 워시타워
6년 연속 수상

LG TROMM **AI** | Objet Collection

진정한 AI 세탁+건조의 완성

LG 트롬 AI 오브제컬렉션 워시타워



CHECK POINT

- ✓ AI 세탁·건조 솔루션으로 세탁 시작부터 건조까지 똑똑하게
- ✓ 3초 만에 세탁·건조 예상시간을 확인 할 수 있는 AI 타임센싱
- ✓ 세탁·건조 패턴 학습으로, 맞춤 코스를 생성해주는 AI My 코스와 AI 세탁·건조 리포트
- ✓ 국내 최초·최대 용량 25kg 세탁·건조 용량
- ✓ 세탁부터 건조까지 위생적으로 듀얼 트루스팀
- ✓ 더 커진 디스플레이와 플랫 도어와 엣지를 살린 디자인의 All New 플랫 디자인



AI 코어테크 기술로 세탁부터 건조까지 한번에

‘LG 트롬 AI 오브제컬렉션 워시타워’는 모터 등 핵심 부품 기술력에 AI를 접목한 ‘AI 코어테크’로 세탁부터 탈수, 건조에 이르는 전 과정을 토털 케어하는 원바디 세탁·건조기다. 세탁물 투입 후 약 3초 만에 세탁량을 파악하고 코스별 예상 세탁·건조 시간을 바로 안내해 주는 ‘AI 타임센싱’ 기능이 적용되어 있다. 사용 패턴을 학습해 사용할수록 더 정확하게 예상 소요 시간을 안내하는 ‘AI 시간안내’ 기능도 갖췄다. 또한 세탁량을 파악해 세제와 유연제를 자동 투입할 뿐만 아니라 세탁 과정에서 세탁수의 탁도를 기반으로 오염 정도를 실시간 분석해 필요시 세제를 추가 투입하기도 한다. LG전자의 핵심 부품 기술력과 AI가 결합한 ‘AI DD모터’는 세탁물 재질과 세탁량 등을 분석해 6가지 드럼 모션 가운데 가장 깨끗하게 세탁되면서 옷감 손상도 덜한 모션으로 세탁해 준다. 탈수 코스에서도 진동을 줄이는 동시에 세탁물이 뭉침 현상을 줄여주는 역할을 한다. ‘AI 건조’는 의류의 무게와 재질 및 습도 변화를 감지해 빨리 마르는 의류는 빠르게, 두툼한 의류는 균일하고 꼼꼼하게 의류에 맞는 온도와 시간을 조절하며 맞춤 건조해 준다. 세탁·건조가 완료되면 결과 리포트를 제공해 의류의 특성, 오염도, 세제와 유연제 사용량 등을 확인할 수 있다. 더불어 자주 사용하는 세탁·건조 코스와 옵션을 학습해 ‘AI My 코스’를 자동 생성해줘 알아서 똑똑하게 세탁·건조가 가능하다.

뛰어난 사용성, 넉넉한 용량

LG 트롬 AI 오브제컬렉션 워시타워는 건조 용량이 국내 최초·국내 최대인 25kg까지 늘어났다. 세탁·건조 용량이 25kg으로 동일해져 더 편리할 뿐만 아니라 겨울 이불 등 대용량 세탁물도 쉽게 건조할 수 있다. 이 밖에도 물을 100℃까지 끓여 미세 스팀 입자를 만드는 ‘트루 스팀’ 기능을 세탁기와 건조기에 모두 탑재했다. 이를 통해 세탁·건조 과정에서 미세 스팀으로 유해 세균을 살균하고 세탁물의 구김도 줄일 수 있다. 업그레이드된 건조 코스(수축완화 코스/타월 코스/이불 코스)로 더욱 섬세하고 정밀한 건조 성능도 구현했다. 사용자 편의성도 업그레이드 됐다. 하나의 디스플레이로 세탁부와 건조부를 모두 컨트롤 할 수 있으며, 기존 대비 60% 커진 7인치 디스플레이를 적용하여 코스 설정부터 세탁 리포트까지 편리하게 정보도 확인할 수 있다.

CEO INTERVIEW

조 주 완 LG전자(주) 대표이사 사장

LG전자만의 핵심 부품 기술력과 더 정교해진 AI로 완성한 국내 최초 일체형 세탁·건조기 ‘LG 트롬 AI 오브제컬렉션 워시타워’가 신기술혁신상을 수상하게 되어 영광입니다. 이러한 결과는 차별화 된 핵심부품과 AI 기술력을 바탕으로 강력하면서도 섬세한 세탁·건조 경험을 제공하는 제품이었기 때문이라 생각합니다. LG전자는 고객의 사용환경 분석과 빅데이터를 바탕으로 끊임없이 고민하고 변화하는 국내 시장에 맞게 새로운 가치를 제공하고 시장을 선도할 수 있도록 노력을 이어 나가겠습니다. 또한 점점 더 세분화되고 있는 고객 니즈를 충족시키며, 고객가치를 기반으로 성장하고 새로운 고객가치를 창출하기 위해 혁신을 이어나갈 것입니다. 앞으로도 고객을 위한 가치 창조를 위해 더욱 노력하겠습니다.

