스마트 휴대 UV LED 살균기

생활 속 다양한 세균들을 간편하게 잡는다

모델명 : EM30 (2018년 8월 출시)

Why UV-C LED?

- UV-C 광선은 빠른 시간 내에 세균 (박테리아)의 DNA를 파기하여 증식을 막음
- UV수은 Lamp 제품 대비, 수은이 없어 안전하고, 수명이 길고, 빠른 동작 및 소형화 가능

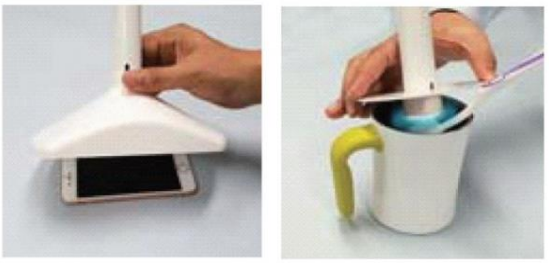
상품 특징과 장점

휴대 및 Kit와 결합하여 다양한 활용의 안전한 UV LED 살균기 최초 출시

1) 살균 시간 단축 : 안정적이고 강력한 첨단의 LG이노텍 UV-C LED가 2개 탑재
2) 인체에 안전적인 동작 : 지능형 센서와 소프트웨어 탑재
3) 활용성 제고 : 휴대용 디자인(베터리 내장), 결합용 kit 2개 제공
4) 손쉬운 상품 접근성 : 부담없는 가격 및 남녀노소 쉬운 동작 사용

제품 구성

살균기 본체 제공 Kit



결합 사용

생활 속 세균 / 살균력 실험 결과 / 활용 예

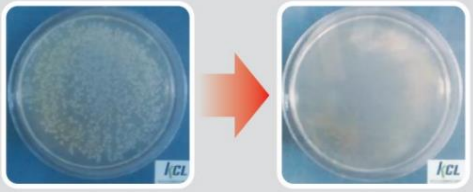
국민일보 2012년 2월

칫솔 과관, 3%만 '합격... 나머지는 세균막대기

"세균 투성이" 터치스크린, 변기손잡이보다 18배

운동화 냄새

대장균 99.9% 살균 테스트



사용전 사용후 (99.9%)

시뮬레이션 결과

조건 : 2Cm 거리, 4초 살균
결과 : 대장균 99.9% 살균
(ϕ 2Cm면적)

조건 : 5Cm 거리, 1분 살균
결과 : 대장균 99.9% 살균
(ϕ 8Cm면적)

▷ 냄새 제거 실험 : 고약한 신발 냄새가 사라짐

운동화

여성구두

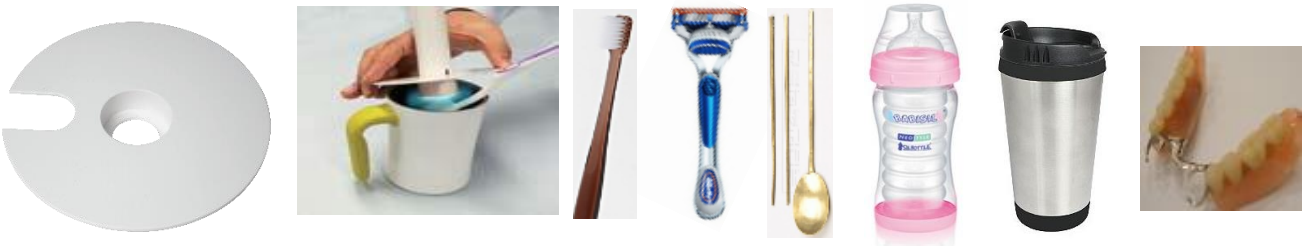
(주)엠테이크

Contact : jason@emtake.com
Homepage : www.emtake.com

사용예: 세균과 냄새를 한번에 제거

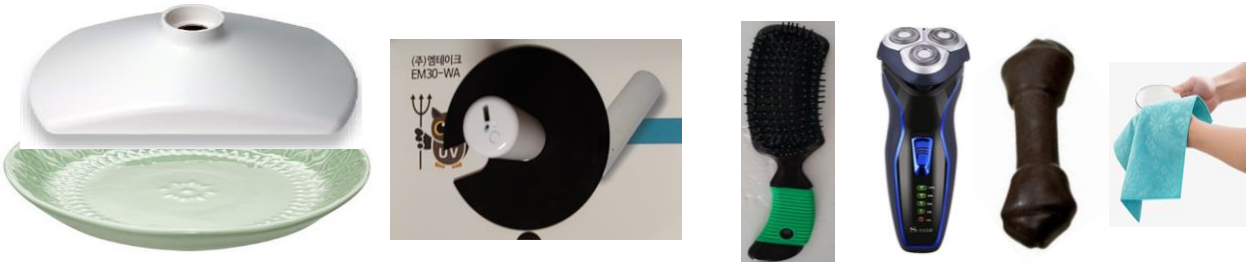
- 휴대용(4초 ~) @ 음식, 과일/야채, 리모콘, 키보드, 장남감, 변기, 카트손잡이 등

- 결합 1 (3분) @ 칫솔, 면도기, 수저, 젖병, 텀블러, 컵, 틀니 등



- 결합 2 (3분) @ 휴대폰, 위생킷, 열쇠, 화장솔, 공갈젖꼭지, 안경, 여성 속옷, 생리대, 주얼리, 손목시계 등

- 결합 3 (3분, 15분) @ 브러쉬, 전기면도기, 행주, 강아지 장난감 등



- 냄새 제거 (15분) @ 신발

emTake Inc.

Contact : jason@emtake,com
Homepage : www.emtake.com