



주식회사 플라즈맵

권리자	주식회사 플라즈맵	연락처	042-716-2115	이메일	plasmapp@plasmapp.com
주소	대전광역시 유성구 과학로 125 (어은동) 바이오벤처센터동 111호, KRIBB				
권리번호	10-2049727				
발명의 명칭	독립형 펌프모듈을 갖는 멸균 시스템 및 이의 멸균 방법				
제품명칭	의료용 저온 플라즈마 멸균기(STERLINK MINI)				
판매가격	-				

발명의 계기에 대하여 소개해주신다면?

독립형 멸균기(STERLINK MINI)는 종래의 멸균기가 대다수 대형으로 긴 멸균시간과 높은 비용으로 일반 병원에서 사용의 제약이 많아, 향상된 수술기법이 널리 이용되기 어려운 문제에서 착안되었습니다. 단순히 작고 빠르게 만드는 것 뿐만 아니라, 다양한 병원의 운영환경에 맞춘 설치 변경과 운영방식을 선택할 수 있도록 펌프 모듈을 독립형으로 분리하는 간단한 아이디어에서 시작하여 다수 멸균기를 연결하여 운영할 수 있도록 하는 장치 운영방법에 이르기까지 기술개발을 고도화했습니다.

수상품에 대해 소개해주신다면?

독립형 멸균기(STERLINK MINI)는 열에 민감한 고가 의료기기의 사용을 위한 멸균 솔루션입니다. 저온 고속 멸균을 통한 경제적 편익제공과 글로벌 의료기기 시장에서 검증된 신뢰성 있는 멸균 솔루션입니다. 치과, 안과 등 다양한 클리닉과 병원에서 사용할 수 있습니다.

수상품의 특징점을 꼽는다면?

- 빠른 멸균: 세계 최초 직주입 방식의 파우치 방식 멸균으로 10배 빠른 멸균 성능을 구현하며 다양한 클리닉에서 사용
- 완벽한 감염 관리: 불투과성 필름으로 멸균 이후 자동 밀봉 상태 구현, 무균 보존성 향상 및 진공상태로 직관적으로 무균성(감염 여부)을 확인 가능
- 다수의 정부과제 및 수상: 우수한 기술력으로 중기부 예비유니콘, 소부장 스타트업, BIG 3, 산자부 스케일업 등 선정 & 과기부 국가연구개발 우수성과, 산자부 지식재산경영 최우수상 수상
- 해외시장 진출 및 14개국 FDA 의료기기 인증

추후 계획과 포부는?

다양한 곳에서 의료기구를 안전하게 멸균하기 위해 현재 사이즈 외 다른 사이즈의 개발로 각 병원이나 클리닉에 맞는 멸균기를 개발 할 예정입니다. 일반시설 감염관리 솔루션으로서의 확장성을 높이기 위한 기반으로서 의료기기 외 산업에 기술적 우수성과 사용 확장성을 체감할 수 있도록 하고자 합니다. 플라즈맵의 독자적인 플라즈마 기술력으로 소비자들의 안전을 지키겠습니다.

