

Autoclave



고압증기멸균기

동작 원리

오직 단단하고 견고하게 설계된 챔버(Chamber) 구조만 내부의 고압 고온의 증기를 안전하게 유지 저장할 수 있습니다. 수증기의 온도가 계속적으로 상승하면 기체의 특성으로 인해 부피가 팽창하지만, 이때 증기의 공간이 제한된다면 압력이 상승하게 됩니다. 이러한 과정 속에서 챔버 내부는 110도 이상의 고온 고압의 증기를 유지할 수 있게 됩니다.

사용 목적

모든 생명체가 110도 이상의 열에서 고통을 받는 것은 아닙니다. 어떤 미생물들은 그들의 단백질 구조의 특성을 통해 열에 저항할 수 있습니다. 하지만 121도 이상의 증기 속에서는 그러한 미생물들도 살아남지 못합니다. 멸균기는 삶과 과학의 현장에서 대상물들이 가장 안전하고 깨끗한 상태로 사용될 수 있도록 돕는 일을 하고 있습니다.

주 사용처

바이오 및 생명 과학, 의료 기관, 식품산업, 수의학 관련 사업 등등

고압증기멸균기



SJ-AD
60/80/100



SJ- AD 모델은 멸균기 제품 이용 현장의 목소리가 반영되어 제작된 사용자 친화적 멸균기 입니다. 5개의 멸균 사이클 저장 기능을 통해 사용의 편의를 최대한으로 높였으며 레버 타입의 도어 잠금 방식은 쉽고 간단하지만 매우 안전합니다.



- 편리하고 안전한 멸균기** 5개의 멸균 사이클을 통해 다양한 멸균이 간편하게 조작 가능하며 도어 잠금장치의 시스템 제어를 통해 사용자와 제품의 안전을 보호합니다.
- 멸균 공정의 완전 자동화** 자동 물 급수 > 가열 > 잔류 공기 제거 > 멸균 > 증기 배출 > 완료의 공정이 자동 진행됩니다.
- 월등한 제품 수명** 멸균기의 핵심인 챔버와 히터의 시스템 관리를 통해 낮은 유지 보수를 실현하였습니다. (CE PED 인증 챔버, 물 수위 센서를 통한 히터 관리, 스테인리스 304)
- 상하 개방 방식의 도어** 도어가 기존 제품들과 달리 위아래로 작동하여 제품 주변의 공간 제약을 제거하였습니다.

안전 장치
1. 과온 방지 장치 2. 과압 방지 장치 3. 증기 냉각 방출 장치 4. 누전, 과전류 차단기 5. 챔버 물 수위 센서 6. 도어 Intellock 제어 장치 (온도 & 압력) 7. 도어 잠금 확인 장치



고압증기멸균기 Specifications



제품 개선을 위하여 위 사양은 예고 없이 변경될 수 있으며, 스펙 상담은 당사로 연락 부탁드립니다.

Spec / Model		SJ-AD60	SJ-AD80	SJ-AD100
Type		Fully Automatic Type		
Chamber Type		Round Vertical Type		
Capacity		62ℓ	81ℓ	106ℓ
In Size (ØxH)m/m		300x650	400x650	400x850
Dimension (WxDxH)m/m		600x675x1,100 (About)	600x675x1,100 (About)	600x675x1,250 (About)
Heater Capacity		3kw	4kw	4kw
Temp.	Range	Ambient to 135°C		
	Controller	LCD & LED Microprocessor Programmable Control		
	Sensor	Pt-100Ω (Exclusively for Sterilizing, Auto Tuning)		
Time Range		99Hours 59min Digital Display		
Accuracy		±0.5°C		
Material	IN	Stainless Steel 304		
	OUT	SS41 Steel Plate and Powder Coating		
Door System		One Touch Lever type (Hook Type)		
Basket		Stainless Steel (#304) Manufactured for Sterilizing / 2ea		
Pressure Range		0~3kg/㎠		
Using Pressure		0~2kg/㎠		
Wheel		Retractable Leveling Caster		
Electronic Power		AC 220V, 50-60Hz Single-Phase		
Safety Device		Water Level Sensor / Safety Door Interlock / Door Lock Detection / Over-Pressure Prevention / Manual Steam Valve / Over-Heat Prevention / Open temp. Sensor Detection / Safety Valve / Steam Cooling Discharge Method / Buzzer Alarm / etc.		