

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-ML

70/100/120/200



SJ-ML 모델은 위생관리를 위해 대량의 살균이 필요한 경우 알맞은 모델입니다. 사용 현장의 다양한 멸균 요구를 충족하기 위해 5가지의 멸균 모드, 2가지의 시험 모드 및 사용자 프로그램 모드를 제공합니다. 이중 자켓 구조를 통해 안전하고 효율적인 연속 작업이 가능합니다.



스마트 관리 시스템

12가지 자가 진단 모드, LED 및 LCD 표시기 등을 제공합니다.

멸균 공정의 완전 자동화

선진공 > 가열 > 멸균 > 증기 배출 > 진공건조 > 완료의 공정이 자동 진행됩니다.

효율적인 진공 시스템

펌프와 이젝터 시스템을 활용한 진공 작업을 통해 멸균과 건조 효율을 상승시켰습니다.

안전 장치

1. 과온 방지 장치
2. 과압 방지 장치
3. 누전, 과전류 차단기
4. 증기 안전 밸브
5. 시스템 자가 진단 시스템



고압증기멸균기 Specifications



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

Spec / Model		SJ-ML70	SJ-ML100	SJ-ML120	SJ-ML200
Overall Size (WxHxL)mm		600x1,400x740	600x1,400x970	600x1,400x1,120	750x1,718x1,368
Chamber	Size (ØxL)mm	450x520	415x750	415x900	505x1,025
	Type	Circular			
	Material	Stainless Steel 304			Stainless Steel 316
	Capacity	70Liter	100Liter	120Liter	200Liter
Air Remover		Vacuum / Gravity			
Sterilization	Temp. Range	121°C ~ 132°C			
	Course	7 Kind			
Steam Generator		Built-in / 6kw	Built-in / 9kw		Built-in / 12kw
Control System		Microprocessor			8Bit Microprocessor
Water Source		1.0kgf/cm ² ~ 3.0kgf/cm ² , 15A			
Vacuum System		Water Pump / Water Ejector			
Power Source		AC 380V / AC 220V, 60Hz	AC 380V, 60Hz (3-Phase, 4-Wire)		
Tray	Size (WxHxL)mm	382x20x476	382x20x706	382x20x846	494x20x1,004
	Material	Stainless Steel 304			
Drain Pipe		30A			
Weight		190kg	220kg	250kg	390kg
Safety Device		Over Temp. Protection / Over Pressure Protection / Circuit Breaker / Safety Valve / Self Diagnostic System			
Option		Printer : Paper = (W)58 x Ø40(L) 13M			