

JSAT-Series AUTOCLAVE STEAM STERILIZER

121 °C
0.12 Mpa

JSAT-시리즈 Vertical Autoclave는 121°C의 고온과 0.12 Mpa의 고압에서 스팀을 이용하여 박테리아, 곰팡이, 바이러스 등 미생물을 멸균하는 장치입니다. 플라스크, 배양병, 피펫, 동물사육장 등 실험 전 멸균을 하여 사용 하여야 하는 실험도구나 플라스틱웨어, 미생물 배양에 필요한 아가배지나 액체배지를 멸균하거나, 미생물에 오염 되었다고 판단되는 주사기, 의류, 장갑, 페트리 디쉬 등 실험실 폐기물을 멸균 처리하여 폐기하는데 적합합니다.

Features

작 동 성 능

온 도 범 위 : Max. 123 °C
온도제어정밀도 : +/- 0.5 °C
온 도 분 포 도 : +/- 2.0 °C

기구 멸균에서 배양배지 멸균까지 다양한 멸균 용도에 적합
최고 멸균온도 123°C, 내압성능 0.13 Mpa 멸균 조건 충족
온도와 멸균시간을 설정하면 자동으로 멸균 완료 후 알람
안전도어시스템은 챔버 내부 온도와 압력을 감지하여 잠금

콘트롤러 제어

정밀한 JSC-2D 디지털 PID 콘트롤러는 온도를 ±0.1°C 단위로 제어
온도, 잔여 시간 표시 디지털 LED 디스플레이
예약 (최대 99시간 59분)/정지 타이머 내장 (최대 99분 59초)
Class A Pt-100 Ohm 온도센서
온도보정기능

구조 및 재질

냉연강판 재질의 본체, 에폭시 분체도장과 스테인레스 스틸
히터로 부식에 강함.

Stainless Steel 304 (AISI304) 재질의 상부커버, SUS 재질의
도어와 실리콘 패킹으로 부식방지

10mm 두께의 본체에 챔버와 도어를 고정하여 안전하고 내구성이 강함
전해 연마 처리된 스테인레스 스틸 와이어 멸균 바스켓 포함
전면부의 스팀 응축 포집병이 작동 중 발생하는 스팀의 배출을
최소화하여 쾌적한 실험실 환경 유지

드레인 밸브 장착

밀착성과 기밀성이 뛰어난 내열 내압 고밀도 실리콘 가스켓

아날로그 압력게이지 내장

수동 압력 해제 밸브 장착

4개의 바퀴를 장착하여 이동 및 설치가 용이함



JSAT-65 Autoclave

JSAT-Series AUTOCLAVE STEAM STERILIZER

121 °C
0.12 Mpa



각종 편의장치

전면부의 스팀 응축 포집병이 작동 중 발생하는 스팀의 배출을 최소화하여 쾌적한 실험실 환경 제공
깨끗한 물로 세척 및 교체할 수 있는 배수(드레인) 밸브 장착
고압 및 내열성 실리콘 가스켓
아날로그 압력 게이지 내장
수동 압력 해제 밸브
이동 및 설치가 편리한 캐스터

안전장치

안전한 도어 잠금장치로 챔버의 온도와 압력을 감지하여 자동으로 잠금장치 작동
작동 중 전원 차단 시 잠금장치 작동
삼중 과열 방지장치
- 설정온도 +2°C 초과 시 히터 차단 및 알람
- 작동 한계온도(125°C) +0.1°C 초과 시 히터 차단 및 알람
- 물 부족 상태에서 작동 시 히터 차단
삼중 압력 안전장치
- 설정온도 +2°C 초과 시 자동으로 밸브를 열어 압력해제
- 작동 한계온도(125°C) +0.1°C 초과 시 자동으로 밸브를 열어 압력해제
- 작동 한계 압력(0.15Mpa)을 초과할 시 자동으로 밸브를 열어 압력해제
수동 압력해제 밸브: 비상 시 수동으로 압력해제 밸브를 열어 강제로 압력해제
아날로그 압력게이지: 챔버 내부의 압력 유무를 확인
누전차단기: 과전류 또는 전기 누설 시 주 전원을 차단

Specifications

모 델	JSAT-45	JSAT-65	JSAT-85	JSAT-105
규격 및 구성				
챔버용량	45 Liters	65 Liters	85 Liters	105 Liters
내부규격 (Dia.xH) mm	350 x 490	350 x 680	450 x 535	450 x 655
외부규격 (WxDxH) mm	555 x 670 x 955	555 x 670 x 1105	655 x 780 x 1010	555 x 780 x 1110
유효공간 (Dia.xH) mm	350 x 410	350 x 620	450 x 480	450 x 610
바스켓 규격 (Dia.xH) mm	330 x 190	330 x 280	430 x 220	430 x 270
바스켓 수량	2 ea	2 ea	2 ea	2 ea
성 능				
온도범위	Max. +123 °C			
제어정밀도	+/- 0.5 °C			
온도분포도	+ 2.0 °C			
적동압력범위	up to 0.12 Mpa			
콘트롤러				
타입	디지털 마이크로프로세서 PID 조절기			
센서	Class A Pt-100 Ohm 온도센서			
타이머	예약타이머 / 멸균타이머 99 시간 59 분 / 1분 단위 설정			
온도보정기능	1점 온도 보정 기능			
디스플레이	현재온도 / 설정온도 또는 시간표시 Dual 디스플레이			
프린터	멸균시간 및 온도 출력 프린터 [OPTIONAL]			
재 질				
외장	SPCC 철판 분체도장			
내장	스테인레스스틸304			
안전장치				
	과열방지장치 / 압력안전장치 / 과전류차단 및 누전차단장치			
전 원				
공급전원	220 +/- 10% VAC 50/60 Hz 1 Phase			
소비전력	2.0 kW 9.1 amp	2.5 kW 11.4 amp	3.0 kW 13.6 amp	4.0 kW 18.2 amp
플러그	CEE 7/7 Schuko or BS 1363			30 Amp. 3-PIN Plug
사용환경조건				
온도 습도 고도	5 °C - 40 °C, 80% RH Max., 해발 800 미터 이하			

JSR

(주)제이에스리서치
공주시, 대한민국
info@jsresearch.co.kr
www.jsr.kr

Ordering Information

주문번호

품명

JSAT-45	Autoclave	45 Liter	220 VAC 1 ph 50/60Hz
JSAT-65	Autoclave	65 Liter	220 VAC 1 ph 50/60Hz
JSAT-85	Autoclave	85 Liter	220 VAC 1 ph 50/60Hz
JSAT-105	Autoclave	105 Liter	220 VAC 1 ph 50/60Hz

JSAT-Series AUTOCLAVE STEAM STERILIZER 121 °C 0.12 Mpa

악세사리

OER-020	Thermal Printer [Facotry Built-in]
---------	------------------------------------



DISTRIBUTOR

JSR

(주)제이에스리서치
공주시 검상고개길 69
대한민국
전화 : +82-41-856-3677
팩스 : +82-41-856-3679
info@jsresearch.co.kr
www.jsr.kr