Steam Sterilizer/Autoclave - Benchtop Type

Manual handle door lock type

Gravity type, Class N without vacuum pump

Sterilization Temp. **110°C to 135°C**



LAC-2031SN

LAC-2021SN

LAC-2011SN

Feature | 제품 특·장점

1 Gravity air removal in the course of steam pressure is generated in the chamber. Precise proportion with temp. and steam pressure for perfect sterilization of laboratory and clinic application
챔버내 스팀 발생과 동시에 중력방식으로 공기를 제거하여, 정밀한 멸균온도와 스팀압력을 비례적으로 조절하여 완벽한 멸균을 하고 실험실과 클리닉등 범용 멸균기

2 Built-in water reservoir provides for automatic water fillling into chamber. save water consumption by water recirculation and steam collection system
내부에 장착된 물 탱크가 챔버에 물을 자동으로 공급해 주고 멸균에 사용되는 물과 스팀을 회수하여 재순환시켜 물 소비량을 절감하는 절수형 시스템

3 Dual safety door lock mechanism prevents door from being opened during operation process with pressure condition
도어 잠금 이중장치로 작동 중일 때와 압력이 차 있을 때, 도어가 열리지 않는 안전 메카니즘

4 Electro polished stainless steel square chamber with slope platform provides for maximum sterilization space use and performance
전해 연마된 스테인리스 스틸 사각 챔버와 경사진 플랫폼 설계구조로 효율적인 챔버 멸균 공간 사용과 물 넘침 방지로 편리한사용

5 90° Swift turn handle locking sealed with steam pressure absorbable square silicone gasket provides for safe and convenient use
도어 잠금 핸들은 90° 회전하여 도어를 잠그고 스팀 압력 흡수 구조의 실리콘 가스켓으로 스팀 압력이 새는 것을 방지

6 Microprocessor PID digital contoller by user set sterilization temperaure and time with process LED graph indicator
사용자가 멸균 온도와 시간을 설정할 수 있는 마이크로프로세서 PID 디지털 조절기와 진행 공정 LED 그래프 표시기

7 Built-in condensor, heat exchanger prevent from hot steam and hot water drain
장착된 응축기와 열교환기가 뜨거운 스팀과 물이 배출되는 것을 방지함



for laboratory, clinic general sterilization

Safety device

Safety pressure release valve&hot water /steam cooling device
과압 배기 안전밸브와 뜨거운 물과 스팀을 냉각시켜 주는 장치

Low water level sensor in chamber and resevoir and alarm lamp
물 저장용기와 챔버에 용수부족 수위감지 센서 설치

Over heating and over temp & over pressure protector
히터 과열, 과온 과압 방지 장치

Dual door locking safety mechanism during operation with pressure
작동중 도어 열림 방지 이중 보호 잠금 장치

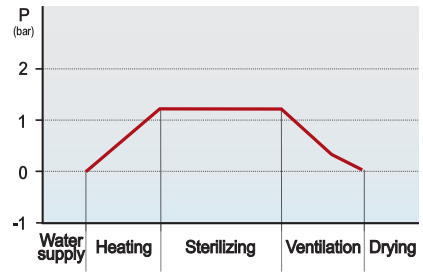
Electric leakage and over current ciruit breaker
누전과 과전류시 회로 차단 장치 (ELCB)

Remark Specifications can be changed for quality improvement
품질 개선을 위해 사전 통보없이 사양은 변경될 수 있습니다

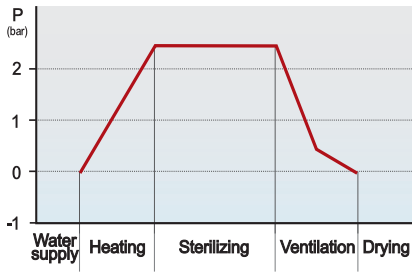
Detail techical data, please refer to page 4,5
자세한 성능 데이터는 4, 5 페이지를 참조하시기 바랍니다

Class N sterilization cycle

121 °C Cycle



134 °C Cycle





Internal water reservoir



Square chamber & silicone gasket



Filter pack / One touch install
Mixed bed Ion + Sediment
Ⓐ : 1 Cartridge unit Ⓑ : 2 Cartridge unit

Automatic water supply system with filter and movable stand (option)

MODEL		LAC-2011SN	LAC-2021SN	LAC-2031SN
Dimensions (W×H×Dmm)	Square chamber	200 × 200 × 315	270 × 230 × 400	300 × 300 × 450
	Overall	410 × 415 × 590	490 × 445 × 675	520 × 515 × 725
	Wire tray (2 EA)	184 × 30 × 288	255 × 30 × 363	287 × 30 × 406
Capacity	Chamber	12 ℓ	24 ℓ	40 ℓ
	Reservoir	2 ℓ	4.8 ℓ	7 ℓ
Heater		1.5 kW	2.5 kW	2.5 kW
Pressure vessel / Gasket		Reinforced and electro polished square chamber / Silicone square gasket		
Sterilization	Temperature	110°C ~ 135°C		
	Pressure	0.4 ~ 2.3 bar		
	Mode	Solid, Liquid, Turbo, User program, User manual		
Controller		Microprocessor program controller with LCD monitor		
Material	Chamber	Stainless steel 304 (standard) / STS 316L (option)		
	Exterior	Epoxy powder coated steel		
	Door	Stainless steel plate STS 304 (standard) / STS 316L (option)		
Electric supply	Voltage	110 V, 60 Hz or 220 V, 50/60 Hz 1 Phase		
	Consumption(220V)	6.8 A	12 A	12 A
Weight (approx.)	Net	50 kg	60 kg	75 kg

Media bottle (ml) loading capacity

	LAC-2011SN	LAC-2021SN	LAC-2031SN
100 / 250 / 500 / 1000 ml	100 ml - 12 ea	100 ml - 20 ea, 250 ml - 8 ea	100 ml - 24 ea, 250 ml - 15 ea, 500 ml - 12 ea, 1000 ml - 8 ea

Remark Overall dimensions is included the size of handle, casters
외부 규격은 돌출된 도어 핸들, 힌지, 바퀴 등이 포함된 치수입니다

When ordering, please specify electric frequency & voltage
제품 주문 하실 때, 전기 주파수를 명시해 주시기바랍니다