

Standard Laboratory Use Sterilizers

SN200C/210C/300C/310C/500C/510C

Operating temp. range 45°C to 135°C

Max. operational Pressure 0.255MPa

Internal capacity 20L SN200C/210C

32L SN300C/310C

47L SN500C/510C

시료의 손쉬운 상단 투입 및 취급을 특징으로 하는 고성능 인체 공학적 설계의 멸균기

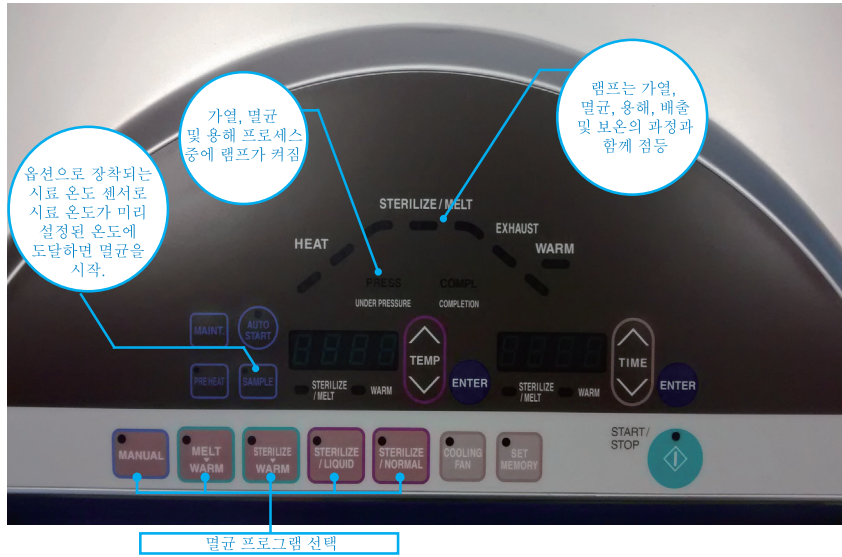


- 단백질 변형에 적합한 멸균 온도 최대 135°C
간단한 setting과 조작으로 반복적인 멸균, 배양액 및 액체의 멸균 및 배양 배지의 용용
- 반복 사용을 위해 사용자 정의 프로그램을 저장
- Start 및 예열기능이 있는 타이머가 기본으로 장착되어 효율적인 운영과 냉각팬으로 냉각 시간 단축.
- 바퀴가 달린 이동식
- Enhanced safety device
 - 뚜껑 interlock mechanism
 - 배수 용기 해체 경보
 - 메모리 오작동
 - 오작동시 자동 종료
 - 자가 진단 기능

Specifications

Model	SN200C	SN210C	SN300C	SN310C	SN500C	SN510C
System	Automatic high-pressure steam sterilization					
Operating temperature range	45~135°C					
Max. working pressure	0.255MPa					
Ambient temperature	5~35°C					
Lid	Manual upward opening with an interlock for safety					
Heater	100V, 600W×2 units		100V, 800W×2 units		100V, 950W×2 units	
Exhaust valve	One exhaust valve and one slow release valve					
Connection ports for optional accessories	Total 3 ports. Female thread for sample temp. sensor (1/4"), Female thread for chamber temp. sensor (1/4"), Female thread pressure sensor (Branching from the solenoid valve tubing)					
Cooling fan	Axial fan motor					
Temp. controller	PID control by microprocessor					
Temp. display / setting	Digital display / digital setting by ▲/▼ keys					
Timer / Timer resolution	0 or 1 min. to 99 hrs 59 min. / 1 min.					
Operation mode	Instrument sterilization course, Liquid sterilization course, Sterilization and keep warm course, Melting and keep warm course, Customer-programmed course					
Other functions	Key locking, Presetting, Saving, Preheating, Forced cooling, Sample temperature sensor (option), Pattern locking, Up to 20 error log saving, Display of accumulated working time / Present time, ON-OFF beeping setting					
Safety device	Sensor failure detection, SSR short-circuit, Broken heater wire, Prevention of idle heating (Liquid expansion type), Alarm against the absence of a drain bottle, Failure in locking the lid, Memory error detection, Pressure relief valve (0.255 MPa)					
External dimensions (W×D×Hmm)	400×530×848		460×590×848		460×590×1068	
Internal dimensions of chamber	I.D.300×D305 mm		I.D.300×D445 mm		I.D.300×D665 mm	
Internal capacity	20L		32L		47L	
Weight	Approx. 65kg		Approx. 75kg		Approx. 85kg	
Power source	AC100~120V(15~12.5A)	AC200~240V(7.5~6.5A)	AC100~120V(15~12.5A)	AC200~240V(10~8.5A)	AC100~120V(23.5~19.5A)	AC200~240V(12~10A)
Accessories	2 pcs. stainless steel mesh basket (Dia.205×D204mm), OSM-60		2 pcs. stainless steel mesh basket (Dia.262×D204mm), OSM-70		3 pcs. stainless steel mesh basket (Dia.262×D204mm), OSM-70	
	Vapor cup×1, Drain bottle×1, Drain board×1, Chemical indicator 1 set (30 pieces), Filter×1					

Control panel



Sterilize/Normal Course	플라스크, 비커, 시험관, 가위와 같은 장비의 멸균
Sterilize/Liquid Course	배지와 시약을 멸균 및 보온
Sterilize Warm Course	한천 배지 용해 및 보온
Melt Warm Course	액체, 정제수 및 희석수 멸균
Manual Course	사용자 정의 온도와 시간 설정

냉각 팬과 저속 Release 밸브가 기본 장착

- 감압 및 액체 시료의 bumping 방지
- 멸균 완료 후 안전한 온도로 냉각되는 냉각 팬
- 시료를 꺼내기 전에 시간 단축
- OFF 설정으로 자연 냉각

Features

GLP / GMP 지원

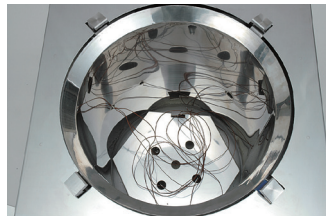


본체에 2 개의 센서 포트 기본 장착



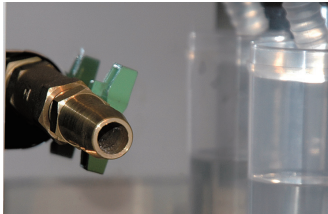
레코더 옵션 및 고성능 압력 게이지 옵션

시료 온도 센서로 자동 멸균 시작



옵션으로 장착된 시료 온도 센서를 사용하여 멸균이 진행되는 동안 시료를 원하는 온도로 정밀하게 유지.

멸균수를 쉽게 배수



큰 직경의 배수관으로 보다 쉽게 유지 관리

전방 장착 배출 용기



배수 용기는 쉽게 접근 할 수 있도록 앞쪽에 위치하고 배출 수위는 캐비닛 문을 열지 않고도 모니터링

Optional items

Baskets와 조절 가능한 stainless steel 다공성 플레이트

Mesh baskets

Stainless solid baskets

Baskets with stacking fittings

- Stainless baskets



- Stainless buckets

Product code	Model	Description	Corresponding models
241087	OSM-60	Mesh basket	SN200C/210C
241088	OSM-70		SN300C/310C/500C/510C
241089	OSM-80		SN500C/510C
241093	OSQ-30	Mesh basket with stacking fittings	SN200C/210C, with two fittings
241092	OSQ-40		SN300C/310C, with two fittings
241091	OSQ-50		SN500C/510C, with three fittings
241096	OSQ-60	Mesh basket with adjustable stainless steel perforated plate	SN200C/210C, with 1 plate
241095	OSQ-70		SN300C/310C, with 1 plate
241094	OSQ-80		SN500C/510C, with 2 plates
241083	OSR-10	Stainless solid basket	SN200C/210C
241084	OSR-20		SN300C/310/500C/510C
241150	OSN10	Stainless bucket	SN200C/210C
241151	OSN12		SN300C/310/500C/510C
Please specify when ordering main unit.		Chamber temp. sensor	Type T thermocouple, 3 pcs./set
		Sample temp. sensor	Type T thermocouple, 1 pc.
		Pressure gauge	External installation
		External alarm output terminal	
		Temp. output terminal	4 - 20 mA
		Time-up output terminal	Relay, Contact output