

《 규격서 》

카다로그 번호	품목번호	품목 및 규격	단위	수량
Cat. No	Item No	Description	Unit	Quantity
A05-01-040	LVE100	Autoclave, Steam Sterilizer	set	1

A. 특징

- 3중 잠금 장치 구조 및 고온에서 자동 잠금 기능이 있어 안전하게 사용할 수 있음
- 도어가 상향으로 열리는 방식으로 도어를 열기 위한 측면 공간이 필요 없어 공간 효율이 좋음
- 열전도가 낮은 플라스틱(ABS) 재질로 표면온도가 높지 않아 안전함
- 원터치로 도어를 열 수 있어 사용이 편리함
- 도어를 잠그지 않고 구동 시 알람 발생 기능 탑재
- 최초 온도 Setting 단계만으로 가열, 가압, 멸균, 배기 등의 전 공정을 자동으로 수행
- 9개의 멸균 공정(온도 및 시간 설정)을 저장하여 사용 가능
- 컨트롤러 화면을 통해 현재 공정 및 진행 상황 확인 가능
- 실험 및 연구용, 기구와 초자의 멸균, 배지 제조 및 용해, 배양체의 살균 등에 적합함
- KS P 6102 규격(의료용 고압증기 멸균기)을 기준으로 검증
- 121°C 에서 $\pm 1^\circ\text{C}$ 이내의 정밀 제어 구현
- 압력 2.1bar에서 $\pm 0.1\text{bar}$ 이내의 정밀 제어 구현
- 수위 감지 센서로 저수위 시 알람 기능으로 히터 과열 방지
- 배출되는 증기를 외부로 바로 배출시키지 않고 Exhaust Tank(배기용 탱크)로 응축 배출하여 소량의 증기만 외부로 배출됨
- 전기적, 물리적 이중 안전장치를 지니고 있어 온도 및 압력의 과상승에 대한 위험요소 차단

B. 사양

Model		LVE100
Type		Recorder
Capacity		105L
Controller		PID Control, Graphic LCD Display
Temperature	Range	110 ~ 123°C
	Uniformity	$\pm 1.0^\circ\text{C}$
Pressure	Sterilization at 121°C	2.1 bar (Absolute Pressure)
	Gauge Range	0~3 bar (Gauge Pressure)

Size	Interior	Ø450×h600 mm
	Exterior	W600×d700×h1040 mm
	Door Open	W600×d700×h1590 mm
Material	Interior	Stainless Steel 304
	Exterior	Powder Coated Steel
	Door Cover	ABS
Timer		99hr 59min
Electrical	Voltage/Frequency	220V 50/60Hz
	Current	13.6 A
	Power Line	Standard Plug
Safety		Over Temp. & Over Pressure Protector, Low Water Alarm
Recorder	기록 항목	Temperature
	기록 용지	Thermal Direct Receipt Paper (57mm× 16m)
	출력 방식	Direct Thermal Line Print
	기록 속도	1시간당 120mm

C. 부속물

1. A05-01-140 / LVEB100 / Wire Basket for LVE100 100 Lit(2개) 기본포함
2. A05-01-150 / LVEExTank / Exhaust Tank (배기용탱크) 기본포함
3. T09-53-276 / 1053-94 / PP Laboratory Tray w370mm 10.0L

D. 기술 서비스

1. Validation Service (IQ, OQ)
2. 교정 서비스

E. 인증

1. CE 인증

F. 비고

1. 사용자의 지정장소에 설치 후 1년 동안 무상보증
2. PL Insurance (제조물배상책임보험)
3. Validation Service (IQ, OQ, PQ)

G. 장비 외형도

		Model	LVE100(H BE)		Finish	-	Scale	1/10	Units	mm	Rev.	△
		Title	ASSEMBLY		Qty	-	Units	mm				
		Part No.			Drw. No.							
		Material			Y.S. NOO							
		For Issued	Description		Date	2021.12.15	N.C.DONG	N.C.DONG	Checked	Y.S. NOO	Approved	
		Rev.			Date	2021.12.15	N.C.DONG	N.C.DONG	Checked	Y.S. NOO	Approved	

General Note

1. Tolerance Units : ±0.1
2. No Indications R=0.5, C=0.5
3. No Indications surface processing : s 128 (WWW)
4. Color: None
- 5.