

# 《 규격서 》

카다로그 번호	품목번호	품목 및 규격	단위	수량
Cat. No	Item No	Description	Unit	Quantity
A05-01-005	LVE040	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 ±1°C 이내의 정밀 제어 구현
- 압력 2.1bar에서 ±0.1bar 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		LVE040
Type		Standard
Capacity		45L
Controller		PID Control, Graphic LCD Display
Temperature	Range	110 ~ 123°C
	Uniformity	± 1.0°C
Pressure	Sterilization at 121°C	2.1 bar (Absolute Pressure)
	Gauge Range	0~3 bar (Gauge Pressure)

Size	Interior	Ø350×h420 mm
	Exterior	w500×d600×h940 mm
	Door Open	w500×d600×h1395 mm
Material	Interior	Stainless Steel 304
	Exterior	Powder Coated Steel
	Door Cover	ABS
Timer		99hr 59min
Electrical	Voltage/Frequency	220V 50/60Hz
	Current	9.0 A
	Power Line	Standard Plug
Safety		Over Temp. & Over Pressure Protector, Low Water Alarm

**C. 부속물**

1. A05-01-110 / LVEB040 / Wire Basket for LVE040 45 Lit(2개) 기본포함
2. A05-01-150 / LVEExTank / Exhaust Tank (배기용탱크) 기본포함
3. T09-53-270 / 1052-94 / PP Laboratory Tray w370mm 3.0L

**D. 기술 서비스**

1. Validation Service (IQ, OQ)
2. 교정서비스

**E. 인증**

1. CE 인증

**F. 비교**

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

G. 장비 외형도

①

Model	LVE040	Material	-	Finish	-
Title	ASSEMBLY	Qty	-	Scale	1/10
Part No.	-	Pro. status	↔	Units	mm
		DWG. No.	-		Rev.

Rev.	△	For issued	2024.08.01	ILC.DD1G	ILC.DD1G	Y.S.KOO	Approved
	△						
	△						
	△						
	△						

General Note  
 1. Tolerances Units : ±0.1  
 2. It's indications 1:100.5, C=0.5  
 3. It's indications surface processing: ± 0.05, 0.05  
 4. Color: None  
 5.