

# 《 규 격 서 》

| 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  $\pm 1^{\circ}\text{C}$  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       |                        | LVE040                           |
| Type        |                        | Standard                         |
| Capacity    |                        | 45L                              |
| 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          | 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,<br>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

