

《 규 격 서 》

| 카다로그 번호 Cat. No | 품목번호 Item No | 품목 및 규격 Description | 단위 Unit | 수량 Quantity |
|--------------------|-----------------|---------------------------|------------|----------------|
| I03-91-410 | Celltec CI150H | CO ₂ Incubator | set | 1 |

A. 특징

1. 온도와 CO₂ 농도 조절이 가능한 Cell culture용 인큐베이터
2. 조직공학, 체외 수정, 신경 과학, 암 세포 및 포유 세포 연구 분야에 사용
3. Cell Culture Contamination 방지(140°C 건열 멸균 기능)
4. 순환 팬 없이 균일한 온도 분포도 구현, 내부 구조 단순화
5. 컬러 터치 패널 디스플레이 적용(장갑을 낀 상태에서도 터치 가능)
6. NDIR방식의 CO₂센서를 적용하여 습도, 온도, 분진 등의 영향이 적으며 정확한 CO₂농도 측정 가능
7. 온도 및 CO₂농도를 그래프로 확인 가능
8. 온도 일탈, CO₂농도 일탈, 도어 열림 등 각종 이벤트 알람 확인 가능
9. 고정 키트를 이용하여 인큐베이터를 2단으로 적재 설치 가능

B. 사양

| | | |
|------------------|--------------------|---------------------------|
| Model | | Celltec CI150H |
| Capacity | | 150 L |
| Temperature | Range | 주변온도 +5 ~ 50°C |
| | Control | 0.1°C |
| | Stability at 37°C | ± 0.1°C |
| | Uniformity at 37°C | ± 0.5°C |
| CO ₂ | Range | 1 ~ 20% |
| | Control | 0.1% |
| | Stability at 5% | ± 0.1% |
| | Inlet pressure | 12 ~ 15 PSI (0.8 ~ 1 bar) |
| | Inlet | 6 mm one-touch fitting |
| | Sensor | NDIR Type |
| Humidity at 37°C | | 90%RH |
| O ₂ | Range | 1 ~ 21% |
| | Control | 0.1% |

| | | |
|---------------|-------------------------|---------------------------|
| | Stability at 5% | ± 0.1% |
| | Inlet pressure | 12 ~ 15 PSI (0.8 ~ 1 bar) |
| | Inlet | 6 mm one-touch fitting |
| Sterilization | Temperature | 140 °C |
| | Duration | Under 12 hours |
| Material | Interior | Stainless Steel 304 |
| | Exterior | Powder Coated Steel |
| | Inner door | Glass |
| Size | Interior | w500 x d500 x h600 mm |
| | Exterior | W693 x d833 x h927 mm |
| Electrical | Power | 1Phase, 220 Vac, 50/60Hz |
| | Current | 3.1A |
| Shelves | Size | W480 x d450 mm |
| | Material | Stainless Steel 304 |
| | Number(Include/Maximum) | 3/8ea |
| Other | Cable Port | Ø48mm x 1ea |

C. 부속물

1. I03-91-201 / LCI-15SH / Spare Shelf for 150L (기본 포함)
2. I03-91-207 / LCI-HT01 / Humidification Tray for 150L (기본 포함)
3. S04-650-010 / CPS-20 / CO₂ Shaker Orbital Motion (50 ~ 250 rpm)
4. I03-91-211 / LCI-GR01 / Gas Regulator
5. B04-01-085 / LI-USB / RS485 to USB Communication Cable
6. I03-91-213 / LCI-SB01 / Stacking Bracket
7. I03-91-220 / LCI-15CF / Caster Frame for 150L double chamber High 210mm

D. 기술 서비스

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

E. 인증
F. 비교

1. 사용자의 지정장소에 설치 후 1년 동안 무상보증.
2. PL Insurance (제조물배상책임보험)

G. 장비 외형도

| Model | LCH-EI 50 | |
|-------------|-----------|-----------------|
| Title | 외형도 | |
| Part No. | | |
| Material | - | After Treatment |
| Qty | - | Scale |
| Pro-jection | - | Units |
| DWG. No. | - | Rev. |
| Rev. | | |
| Description | | |
| Date | | |
| Designed | N.C.DONG | N.C.DONG |
| Checked | N.C.DONG | Y.S.KOO |
| Approved | | |

General Note

1. Tolerance Limits : ±0.1
2. No Indicators R=0.2, C=0.2
3. No Indicators surface processing: s12S(VVV)
4. After treatment : -
- 5.