

《 규 격 서 》

카탈로그 번호	품목번호	품목 및 규격	단위	수량
Cat. No	Item No	Description	Unit	Quantity
I03-91-300	Celltec CI40MI	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
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 이탈, CO₂농도 이탈, 도어 열림 등 각종 이벤트 알람 확인 가능

B. 사양

Model		Celltec CI40MI
Capacity		40 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
Material	Interior	Stainless Steel 304
	Exterior	Powder Coated Steel
	Inner door	Glass

Size	Interior	W320 x d370 x h350 mm
	Exterior	W511 x d632 x h707 mm
Electrical	Power	1Phase, 220 Vac, 50/60Hz
	Current	1.2A
Gas Pressure Required		12~15 PSI (0.8~1 Bar)
Shelves	Size	W300 x d300 mm
	Material	Stainless Steel 304
	Number(Include/Maximum)	2/4ea

C. 부속물

1. I03-91-230 / LCI-04SH / Spare Shelf for 40L (기본 포함)
2. I03-91-235 / LCI-HT03 / Humidification Tray (기본 포함)
3. I03-91-211 / LCI-GR01 / Gas Regulator
4. B04-01-085 / LI-USB / RS485 to USB Communication Cable

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	LCI-E040
Title	외형도
Part No.	-
Material	-
Q'ty	-
Projection	1/10
DWG. No.	-

Rev.	Description	Date	Designed	Checked	Approved
△	For issued	2024.03.18	N.C.DONG	N.C.DONG	Y.S.KOO

General Note

1. Tolerance Limits : ±0.1
2. No. indications R=0.2, C=0.2
3. No. indications surface processing: ≤12S(YYY)
4. After treatment : -
- 5.