

《 규 격 서 》

카다로그 번호 Cat. No	품목번호 Item No	품목 및 규격 Description	단위 Unit	수량 Quantity
I03-91-430	Celltec CI250H	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 이탈, CO₂농도 이탈, 도어 열림 등 각종 이벤트 알람 확인 가능
9. 고정 키트를 이용하여 인큐베이터를 2단으로 적재 설치 가능

B. 사양

Model		Celltec CI250H
Capacity		250 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	W600 x d630 x h670 mm
	Exterior	W793 x d964 x h997 mm
Electrical	Power	1Phase, 220 Vac, 50/60Hz
	Current	5.4A
Shelves	Size	W580 x d580 mm
	Material	Stainless Steel 304
	Number(Include/Maximum)	3/10ea
Other	Cable Port	Ø48mm x 1ea

C. 부속물

1. I03-91-204 / LCI-25SH / Spare Shelf for 250L (기본 포함)
2. I03-91-207 / LCI-HT01 / Humidification Tray for 250L (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. I03-91-223 / LCI-25CF / Caster Frame for 250L 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)

Technical drawing of a rectangular box, showing three views: front, side, and top. The dimensions are as follows:

- Front View: Width 804, Height 691. Internal dimensions: 530 (width), 590 (height). Flange dimensions: 71 (top), 76 (bottom), 83 (left), 10 (right).
- Side View: Width 804, Height 691. Internal dimensions: 530 (width), 590 (height). Flange dimensions: 71 (top), 76 (bottom), 83 (left), 10 (right).
- Top View: Width 804, Height 691. Internal dimensions: 530 (width), 590 (height). Flange dimensions: 71 (top), 76 (bottom), 83 (left), 10 (right).

Table:

Model	Title	Part No.	Material	Qty	Pro- jection	DWG. No.	Rev.
LCH-EI 50	외형도	-	-	-	-	-	-

General Note

- Tolerance Limits : ± 0.1
- No indications $\text{H} \pm 0.2$, $\text{C} \pm 0.2$
- No indications surface processing: $\text{S12S}(\text{VV})$
- After treatment : -
-

