

# 《 규 격 서 》

카다로그 번호	품목번호	품목 및 규격	단위	수량
Cat. No	Item No	Description	Unit	Quantity
I03-91-100	Celltec CI150S	CO <sub>2</sub> Incubator	set	1

## A. 특징

1. 온도와 CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub>센서를 적용하여 습도, 온도, 분진 등의 영향이 적으며 정확한 CO<sub>2</sub>농도 측정 가능
7. 온도 및 CO<sub>2</sub>농도를 그래프로 확인 가능
8. 온도 일탈, CO<sub>2</sub>농도 일탈, 도어 열림 등 각종 이벤트 알람 확인 가능
9. 고정 키트를 이용하여 인큐베이터를 2단으로 적재 설치 가능

## B. 사양

Model		Celltec CI150S
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 <sub>2</sub>	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	w500 x d500 x h600 mm
	Exterior	w693 x d781 x h927 mm
Electrical	Power	1Phase, 220 Vac, 50/60Hz
	Current	2.3A
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 / CO<sub>2</sub> 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

LK LABKOREA		LCI-E150	
Model	Title	Part No.	외형도
Material	Qty	Material	After Treatment
Pro-jection	Units	Pro-jection	Scale
DWG. No.	Units	DWG. No.	1/10
Rev.	mm	Rev.	mm
△			
△			
△			
△	For issued	2023.09.15	N.C.DONG
	Description	Date	Designed
			N.C.DONG
			Checked
			Y.S.KOO
			Approved

**General Note**

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