

# 《 규격서 》

카탈로그 번호	품목번호	품목 및 규격	단위	수량
Cat. No	Item No	Description	Unit	Quantity
F06-91-135	UFS2400	Ultra-Low Temperature Freezer, Upright Type	EA	1

## A. 특징

1. 온도 컨트롤러와 알람 컨트롤러가 독립적으로 작동하여 한 개의 컨트롤러 고장 나도 각각의 기능 수행
2. 제어 센서와 알람 센서가 독립적으로 작동하여 한 개의 센서가 고장나도 각각의 기능 수행
3. 내장 배터리가 장착되어 있어 정전 상황에도 컨트롤러가 온도 감시 및 경보 기능 수행
4. CO<sub>2</sub> 백업 시스템을 통해 문제 발생 시 내부 온도 -60°C 유지(Optional)
5. Compressor, 온도 센서, 전원 감시 기능을 통해 문제 발생 전에 조치 가능
6. 온도 일탈 알람, 온도센서 이상 알람, Compressor 이상 알람, 입력 전압 이상 알람
7. Door Open 알람, 기계실 온도 알람
8. Wifi Monitoring System을 통해 문제 발생 시 외부에서도 알람 확인 가능(Optional)
9. Condensor가 핀이 없는 구조로 청소가 필요 없어 유지 관리가 편리함
10. Door 개폐 음압 해제 기능
11. 온도 그래프, 이벤트 로그 확인 및 다운로드 가능
12. Validation Service(IQ, OQ, PQ)가능
13. PL Insurance(제조물 배상 책임 보험)

## B. 사양

Model	UFS2400	
Capacity	400L	
Temperature Range	-86°C ~ -65°C (외부조건 온도 30°C & 습도 70%)	
Compressor	Single Compression System	
Controller	7" Full Touch Screen TFT LCD	
Temp. Probe	Control 1ea, Alarm 1ea	
냉매	CFC-Free Refrigerant	
Condenser	Block Condenser, No Pin & Filter-free Mechanism	
Size	Interior(w x d x h)	600×515×1310 mm
	Exterior(w x d x h)	930×892×1990 mm
Power Consumption	800W	
Rack Type	DFR35(HFR35) x 16	

2" Cryo Box	240개
Weight	220kg
Power	AC220V, 50/60Hz

**C. 부속물****D. 기술 서비스**

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

**E. 인증****F. 비교**

1. 사용자의 지정장소에 설치 후 1년 동안 무상보증.
2. PL Insurance (제조물 배상 책임 보험)

G. 장비 외형도

<b>CELL LAB KOREA</b>	
Model	LF53000
Title	POB-01-135
Part No.	-
Material	Stainless Steel
Finish	120
Unit	mm
Rev.	1.0

  

For Issue	N.C.DONG	Y.SAHO	Approved
Revised	Revised	Checked	Approved

  

**General Note**

1. Tolerance Limits : ±0.1
2. No Indications Per=D.S. C=0.5
3. No Indications surface processing s1 25(100%)
4. Color: None
- 5.