

《 규 격 서 》

카탈로그 번호	품목번호	품목 및 규격	단위	수량
Cat. No	Item No	Description	Unit	Quantity
F06-91-111	UFD2870	Ultra-Low Temperature Freezer, Upright Type	EA	1

A. 특징

1. Dual Compressor System
2. 2개의 Compressor가 독립적으로 구동, 냉동 시스템 구조 단순화, 고장 발생률 감소
3. 최대 -95°C까지 냉각 온도 구현
4. 부스트 기능을 통한 빠른 온도 회복
5. Eco Mode : Compressor를 교차 작동, 소비전력을 줄이고 수명연장
6. 한 개의 Compressor가 고장나도 나머지 Compressor로 -80 °C 온도 유지(Dual Cooling System)
7. 온도 컨트롤러와 알람 컨트롤러가 독립적으로 작동하여 한 개의 컨트롤러 고장 나도 각각의 기능 수행
8. 제어 센서와 알람 센서가 독립적으로 작동하여 한 개의 센서가 고장나도 각각의 기능 수행
9. 내장 배터리가 장착되어 있어 정전 상황에도 컨트롤러가 온도 감시 및 경보 기능 수행
10. CO₂ 백업 시스템을 통해 문제 발생 시 내부 온도 -60°C 유지(Optional)
11. Compressor, 온도 센서, 전원 감시 기능을 통해 문제 발생 전에 조치 가능
12. 온도 일탈 알람, 온도센서 이상 알람, Compressor 이상 알람, 입력 전압 이상 알람
13. Door Open 알람, 기계실 온도 알람
14. Wifi Monitoring System을 통해 문제 발생 시 외부에서도 알람 확인 가능(Optional)
15. Condensora가 핀이 없는 구조로 청소가 필요 없어 유지 관리가 편리함
16. Door 개폐 음압 해제 기능
17. 온도 그래프, 이벤트 로그 확인 및 다운로드 가능
18. Validation Service(IQ, OQ, PQ)가능
19. PL Insurance(제조물 배상 책임 보험)

B. 사양

Model	UFD2870
Capacity	870L
Temperature Range	-90°C ~ -65°C
Compressor	Dual Compression System, independent
Controller	7" Full Touch Screen TFT LCD, Auto Checking Own System
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)	880x760x1310 mm
	Exterior(w x d x h)	1210x1029x1990 mm
Power Consumption		1.6kW
Rack Type		DFR55(HFR55) x 24
2" Cryo Box		600개
Weight		385kg
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 (제조물배상책임보험)

G. 장비 외형도

