

# 《 규 격 서 》

카탈로그 번호	품목번호	품목 및 규격	단위	수량
Cat. No	Item No	Description	Unit	Quantity
F06-91-139	UFS2730	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	UFS2730	
Capacity	730L	
Temperature Range	-80°C ~ -65°C	
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)	880x635x1310 mm
	Exterior(w x d x h)	1210x1021x1990 mm
Power Consumption	800W	
Rack Type	DFR45(HFR45) x 24	
2" Cryo Box	480개	

Weight	285kg
Power	AC220V, 50/60Hz

**C. 부속물****D. 기술 서비스**

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

**E. 인증****F. 비고**

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

