

MLB Series

FREEZE DRYER BENCHTOP

제품특징

PRODUCT FEATURES

- -90℃ ~ -50℃ 범위의 다양한 온도영역 선택
- 실험실에 용이한 컴팩트한 타입
- 매니폴드 타입 또는 드라이 챔버 타입 선택 가능
- 견고한 프레임 구조 설계와 내충격 분체도장 열처리 마감
- 벤치탑형 구조
- 온도측정센서 : PT 100Ω (class A 0.15 grade)
- 자동진공해제밸브
- 저소음 설계 : 소음레벨 52dB 이하의 쾌적한 연구 환경 조성
- 스마트폰을 이용한 건조 시작/정지 제어가 가능하다

컨트롤 시스템

CONTROL SYSTEM

- 터치스크린 방식으로 원터치로 사용자가 한번에 작동이 가능하다
- 자동과 수동 방식으로 이루어져 사용자의 샘플 건조시, 건조 스케줄을 손쉽게 작성하여 진행할 수 있다
- 스마트폰에 연동되어 언제 어디서나 건조 과정을 확인할 수 있고 건조 온도 및 진공 과정을 동시에 그래프를 통하여 확인이 가능하다
- 진공펌프 보호를 위한 자동작동시작 및 자동정지 온도 설정 기능

제품 사양

PRODUCT SPECIFICATIONS



MLB
Mini Table

Model		MLB-5503	MLB-7003	MLB-9003
Main Body	Cold Trap Temp	-55℃	-70℃	-90℃
	Capacity(total)	3L		
	Dimension	W430 x D640 x H500		
	Trap Size	Φ 300 x H130		
	Controller	Auto/Manual start-up, Display cold trap, Temperature & Vacuum pressure		
	Pump Protection System	Built-in		
	Defrost	Manual		
	Electric	AC 220V 1Ph 15A / 60Hz		
	Weight	40kg	45kg	50kg

CONTROLLER SYSTEM

컨트롤러 시스템 CONTROLLER SYSTEM

- 터치스크린 방식으로 간단한 터치만으로 동결건조기를 작동할 수 있습니다.
- 구동 시작 시, 필터 및 진공 밸브, 드레인 코크 확인 경고 문구가 화면에 출력 되어 부주의에 의한 장비 고장을 최소화 할 수 있습니다.
- 자동모드로 들어가 시작 버튼 한번만 누르면 냉동부터 진공펌프까지 한번에 논스톱으로 작동합니다.

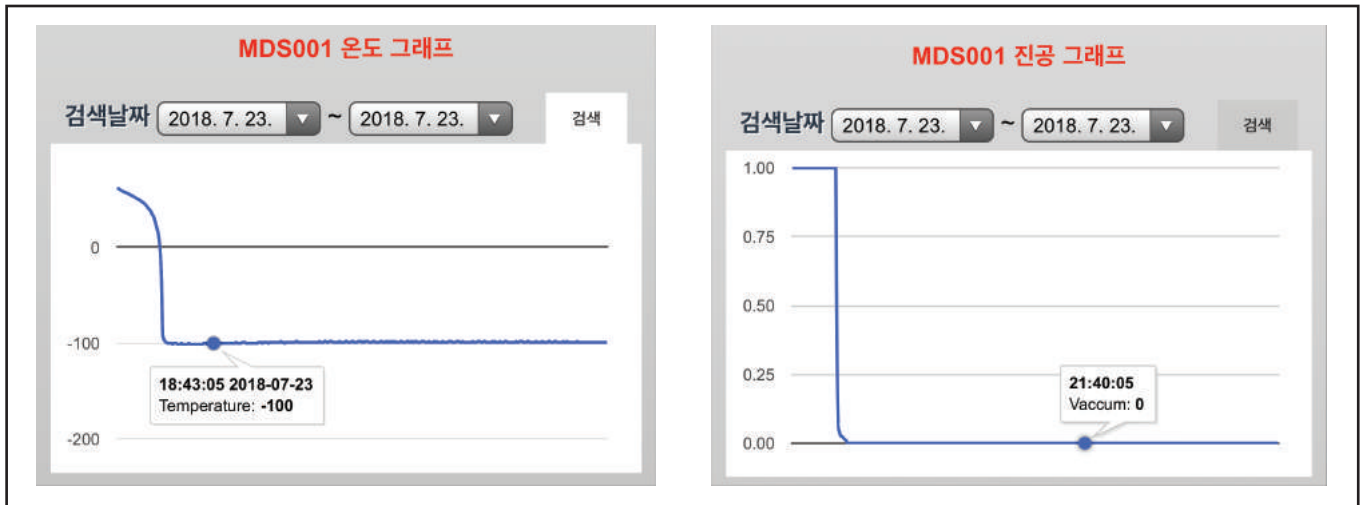


- 세팅모드를 통해 진공 개시 온도 등을 설정할 수 있고 자동/수동모드 전환이 가능합니다.
- 설정된 알람에 의해 이벤트가 발생하면 알람 발생 이력이 남아 저장되고 그 기록을 확인 할 수 있습니다.



온도 및 진공 그래프 TEMP AND VACUUM GRAPH

- 챔버와 콜드트랩의 온도, 진공상태가 그래프로 작성되며 실시간으로 확인 할 수 있습니다.
- 기록된 데이터를 USB메모리로 저장할 수 있습니다.



MOBILE CONTROL

모바일 컨트롤 시스템 MOBILE CONTROL SYSTEM

- 스마트폰을 이용해 동결건조기에 접속하여 언제 어디서나 상태를 확인하고 제어할 수 있습니다.



ACCESSORY



T manifold 8포트



D manifold 6포트



D manifold 8포트



D manifold 12포트



Flask 600ml



Flask 900ml



Flask 1200ml



진공밸브 / 진공그리스



수분 미스트 트랩



오일 미스트 트랩



Drying Chamber(소)



아크릴 하부



오일로터리 진공펌프



펌프 오일



Mini Table



Gasket