

Cold & Thermal Shocking Test Chmaber

전자, 자동차 부품 연구용

고저온(2ZONE)냉열충격시험기

COLD & THERMAL SHOCKING TEST  
CHMABER

현대화 설계 최신 모듈화 제조 기술로 완벽하게 제어하는 기능이 있습니다.  
2ZONE 방식 냉열충격시험기 입니다.



● 질소보조 설비

● 이슬응결방지 기능

● 영상모니터 시스템

## Feature

- ▶ 현대화 설계 최신 모듈화 제조 기술로 완벽하게 제어하는 기능이 있습니다.
- ▶ 시험기는 700시간 이상에 서리 제거 1번의 순환을 진행합니다.
- ▶ 특허설계 최초로 관찰창이 측정을 직접 보는 효과에 도달했습니다.
- ▶ 컬러스크린으로 32가지 제어시스템은 인터넷 전자 관리로 USB데이터 입력 전송이 가능합니다.
- ▶ 프로그램 부하전원 4개를 ON/OFF 출력 제어하여 시료와 설비 안전을 보호합니다.
- ▶ 단독시료의 이슬응결 방지기능과 과열, 무풍, 수증기 보호기능이 있습니다.
- ▶ 네트워크 영상 모니터 기능을 확장할 수 있고 데이터 테스트가 동시에 가능합니다. (옵션)
- ▶ 가장 친환경적으로 냉각 유량을 제어하고 에너지 절약 절전 온도 하강속도가 빠릅니다.
- ▶ 특히 운행모드 설계하여 테스트가 끝난후 챔버 내부가 상온으로 돌아와서 시료 상태 유지 보호합니다.
- ▶ 컨트롤 시스템 설비가 유지 시간을 자동 알림, 자가진단으로 고장 원인을 알려주는 소프트웨어 설계기능이 있습니다.
- ▶ 확장 원격서비스 기능(옵션), 기기사용 학습CD를 제공합니다.

## Selection Option

- ▶ 단독 센서가 테스트 제품을 보호하기 위해 설치됨(시료보호는 NE60519-2,1993 표준에 부합)
- ▶ 직경 100mm의 케이블홀
- ▶ 질소보조 설비
- ▶ 예비부품(스페어)
- ▶ 인터넷 관리 네트워크 소프트웨어
- ▶ 영상모니터 시스템

## Default Option

- ▶ 스테인리스 선반 샘플 2개

## Specification

| Model                                 | ET450S2<br>ET550S2<br>ET650S2             | ET4100S2<br>ET5100S2<br>ET6100S2          | ET4200S2<br>ET5200S2<br>ET6200S2          |
|---------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Chamber volume                        | 50L                                       | 100L                                      | 200L                                      |
| Test area                             | 2                                         |                                           |                                           |
| High temperature Range                | 50℃ ~ 200℃                                |                                           |                                           |
| Low temperature Range                 | -80℃ ~ 70℃                                |                                           | -75℃ ~ 70℃                                |
| Temperature Degree of wave            | ±0.3℃ ~ ±1.0℃                             |                                           |                                           |
| Temperature Degree of uniformity      | ±0.5℃ ~ ±2.0℃                             |                                           | ±1.0℃ ~ ±2.0℃                             |
| Recovery time                         | 1분미만(총풍구에서측정)                             | 5분미만(총풍구에서측정)                             |                                           |
| Interior Dimension<br>(W x D x H, mm) | 400 x 400 x 310                           | 500 x 500 x 400                           | 600 x 550 x 600                           |
| Exterior Dimension<br>(W x D x H, mm) | 900 x 2300 x 2160                         | 1000 x 2400 x 2250                        | 1200 x 2500 x 2200                        |
| 2 zone system                         | -40℃ ~ 150℃<br>-55℃ ~ 150℃<br>-65℃ ~ 150℃ | -40℃ ~ 150℃<br>-55℃ ~ 150℃<br>-65℃ ~ 150℃ | -40℃ ~ 150℃<br>-55℃ ~ 150℃<br>-65℃ ~ 150℃ |
| Maximum Load                          | 15Kg                                      | 30Kg                                      | 50Kg                                      |
| Refrigeration Method                  | 공냉식                                       | 수냉식(IEC 60068-3-5 기준)                     |                                           |
| Power                                 | AC380V±10%, 60Hz, 3/N/PE                  |                                           |                                           |