

Chamber

TEMPERATURE & HUMIDITY CHAMBER

항온항습 환경시험기



ISO 품질시스템 인증

제품의 특징

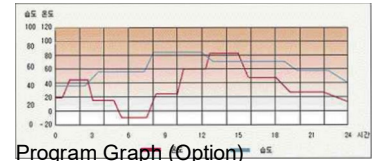
- Digital PID Controller를 사용하여 정밀한 온도 제어가 가능하며 사용이 편리하다.
- 전자 습도 센서를 사용하여 안정된 습도를 유지하며 데이터의 응답 속도가 매우 빠르고 내구성 또한 뛰어남.
- 예약 기능이 있어 예약 운전 가능하며 사용이 편리하다.
- Stainless Steel 재질을 사용하여 내구성이 높으며 시료의 크기에 따라 선반의 높이 조절이 쉽다.
- Door에 투시창이 설치되어 있어 내부 상태 확인이 용이하다.
- 시료의 보호와 기기의 안전을 위하여 과온, 과냉, 이상 습도 경보, 자동 수위 조절, 과부하 차단 장치 등 안전 장치를 장착하였다.
- 기록계(Recorder) 부착이 가능하다 (Option)
- 모델별 프로그램 컨트롤러 부착가능 (Option)
- 프로그램형 온도범위 (-20°C ~ 120°C)
- 프로그램형 컨트롤러 (10 Step Program)

Feature

- Accurate temperature and humidity control by digital PID controller and easy operation.
- Electronic humidity sensor is able to control stable humidity. This sensor high speed of communication reaction and long life time.
- Reservation function to test and easy operation.
- Inside of material is all stainless steel and shelf height is simply adjustable.
- Transparent glass to see inside sample.
- For user safety & sample good condition equipped over heat protector & overload protective device. The size of chamber is customized. (Option)
- Recorder. (Option)
- Possible to install programmable controller for all model (Option)
- HP Type Temperature Range((-20°C ~ 120°C)
- Programmable Controller(10 Step Program)



Recorder (Option)



Program Graph (Option)

Specification

Model	DL-105SSG (SGHP-Option)	DL-105SMG (MGHP-Option)	DL-105SLG (LGHP-Option)
Chamber capacity	150 liter	288 liter	700 liter
Temperature controller	Digital PID controller		
Temperature range	-10°C to 60°C		
Temperature accuracy	±0.1°C at 37°C		
Humidity controller	Digital PID controller		
Humidity range	30~95% RH at 35°C		
Humidity accuracy	±2% at 20°C 70%		
Material (Internal)	Stainless steel(SUS#304) polishing plate		
Material (External)	Steel(SCP-1) with powder coating		
Door	Silicon seal door with light glass window		
Safety device	Hydraulic temperature controller		
Heater	3500W	4500W	6000W
Shelves	2 ea	3 ea	4 ea
Power source	220VAC 50/60Hz single phase, 2.5kW	220VAC 50/60Hz single phase, 3kW	220VAC 50/60Hz single phase, 4kW
Weight (Approx.)	150kg (±5kg)	250kg (±5kg)	400kg (±5kg)
Dimension (Internal)	500(W) x 500(D) x 600(H)mm	600(W) x 600(D) x 800(H)mm	1000(W) x 700(D) x 1000(H)mm
Dimension (External)	710(W) x 850(D) x 1620(H)mm	810(W) x 950(D) x 1820(H)mm	1220(W) x 1050(D) x 1915(H)mm