

Multi-Room Chamber (다연실 챔버)

Controlled Environment

Application

중자 발사시험, 조직배양, 보관, 비교시험과 식품, 제약, 화장품 등의 안정성 시험 등 생명과학 연구 등 광범위 합니다



Features

- ▷ 11단계 프로그래밍형 디지털 PID 조절기 채용으로 정밀한 온도/습도 제어합니다 (광원 및 단계별 광량 조절 장치 / 옵션)
- ▷ 이중 도어로 제작되어 온도의 유출 등 챔버 내부 환경에 영향 없이 관찰 가능
- ▷ 강제 순환 방식으로 균일한 온도 유지
- ▷ CAL : 온도편차 보정 값 입력 기능 (온도 보정 값 제공)
- ▷ 자기진단 기능 : 초기 운전 진입 시 자동으로 기기의 이상 유무를 진단하여 상태를 표시합니다
- ▷ 정전 시 자동 제어 복귀 기능 및 타인의 임의 조작을 예방하는 Key Lock기능, 타이머 Wait zone기능
- ▷ 운전 중 이상이 발생하면 시각적 청각적 알람 경고, 조절 가능한 과열 방지 장치가 내장되어 있습니다

(DIN 12880:2007-05, Thermal safety device Class 3.3)



LCD Programmable digital PID temp. & humidity controller **BK-4**



Electronic humidity sensor **EE99**

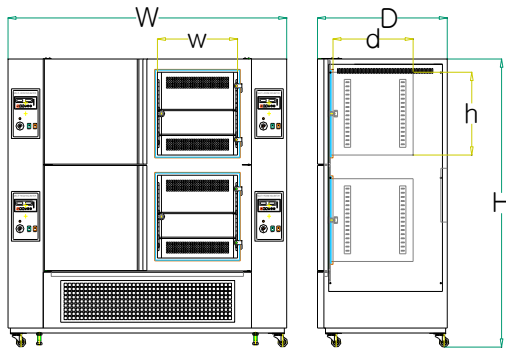


Multi-Room Chamber **DK-MRC125-4HCL**



Multi-Room Chamber **DK-MRC125-4H**

Ordering Info.



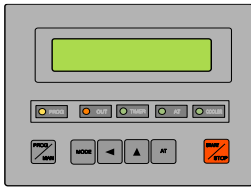
**Multi-Room Chamber, Dimensions DK-MRC125-4

Ordering No. (주문 시 선택 조합) :

DK-MRC 125 - 4 C L D

- D : Direct water supply
- L : Light source (CL or LED bar)
- C : CO₂ Pack
- 2 : 2 Chamber, 4 : 4 Chamber
- 125 / 150 : 내부 크기 (L)

Controller & Others



LCD Programmable digital PID controller **BK-3**



Circle line lamp



LED Bar (RGB)



Lime removal filter **DK-LIME**

Specifications

Model No.		DK-MRC125-2	DK-MRC125-4
Type		2 Chamber type	4 Chamber type
**Dimensions, w x d x h / mm (In)		500 x 500 x 500, 125 Liters / Chamber	
(Out)		700 x 800 x 2000	735 x 920 x 2215
Main controller		LCD Programmable digital PID control with auto tuning function BK-3	
*Temperature	Range	-5 °C ~ 70 °C / Indicated in 0.1°C (Resolution)	
	Stability	≤±0.2 °C	
	Homogeneity	≤±1.0 °C @25 °C	
*Humidity	Range	30 % ~ 98 % RH (Using 35 % ~ 85 % RH)	
	Temporal fluctuation	≤±1.0 % RH	
Material (In)		Stainless Steel (STS 304)	
(Out)		Powder Coated Steel (SCP-1)	
Door		Silicone packing door with Observation window	
Refrigeration system		Hermetic air cooled compressor / Auto exchange dual evaporator	
Humidifier		Evaporation by motor with SUS316 pipe heater	
Shelf (Adjustable position), Load 30 kg		3 ea per each chamber	
Safety device		Hydraulic thermostat (*Thermal safety device Class 3.3 TWW), Water level monitor, Power breaker, Visible & audible alarm, etc.	
Power source (220 VAC, 60 Hz, 1 Phase)		4.5 kW	5.7 kW
Optional Accessories			
CO ₂ Pack		NDIR CO ₂ Sensor, CO ₂ Bomb, CO ₂ Regulator, CO ₂ Cock, etc.	
Direct water supply		Lime removal filter DK-LIME , Bracket, Tube, Cock	
LED Light source		LED Blue : 470nm / LED red : 660nm / CL 70W (40W+30W)	
Germicidal lamp		UV Lamp, 10 W	

*In accordance with DIN 12880:2007-05, IEC 60068-3-5/6

주) 본 카탈로그의 사진, 내용 및 사양은 성능 및 품질개선을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.