

# Multi-Room Incubator (다연실 배양기)

Incubating / Culture

## Application

조직배양, 항생물질의 배양과 보관, 비교시험이 가능한 다연실 배양기입니다

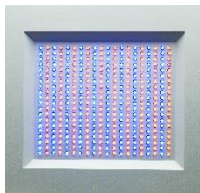


## Features

- ▷ 디지털 PID 온도조절기를 채용 : 멤브레인 소프트 터치 키로 온도/파라미터 설정이 용이하고, 자동튜닝 및 오버 슈트 (Over shoot)를 최소화하여 안정된 온도 제어를 합니다
- ▷ CAL : 온도편차 보정 값 입력 Calibration 기능 (밸리데이션 대응)
- ▷ 강제 순환 방식으로 우수한 온도 분포를 갖습니다 (도어 개방 후 빠른 회복시간이 가능)
- ▷ 구조 : 내부 코너는 소독이 용이하도록 라운드형으로 되어 있고, 내부 유리도어는 온도에 영향 없이 관찰 가능합니다
- ▷ 정전 시 자동 제어 복귀 기능 및 타인의 임의의 조작을 예방하는 Key Lock기능, 타이머 Wait zone기능
- ▷ 운전 중 이상이 발생하면 시각적 청각적 알람 경고 및 조절 가능한 과열 방지 장치, 과냉 방지 장치가 내장되어 있습니다 (DIN 12880:2007-05, Thermal safety device Class3.3)

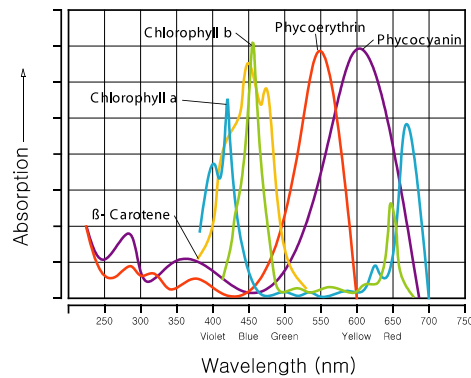
## Light-emitting diode (LED 광원)

식물 광합성의 좁은 피크 (Peak) 파장 만을 사용하여 최대의 효율을 구현할 수 있고, 광 조절 (조도, 혼합광)이 가능합니다. 발열이 적어 근접조사가 가능하고 수명이 50,000시간 이상으로 길습니다.



- LED :
- Blue : 470 nm,
- Red : 660 nm,
- Far-Red : 740 nm

## 식물생장 광합성작용 파장

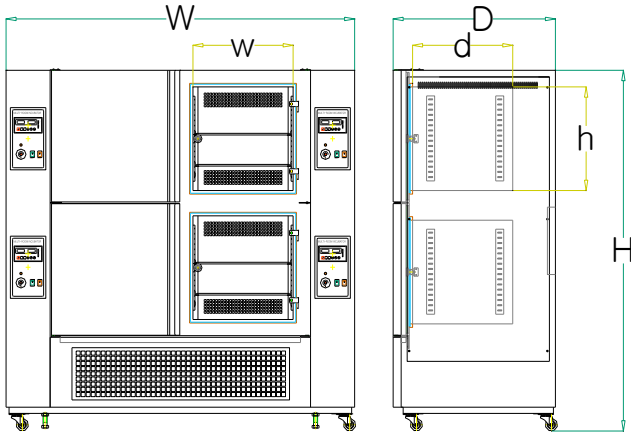


Multi-Room Incubator **DK-MRI125-2**



Multi-Room Incubator **DK-MRI125-4**  
LED G / R / B light source

## Ordering Info.



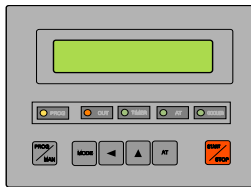
\*\*Multi-Room Incubator, Dimensions DK-MRI125-4

### Ordering No. (주문 시 선택 조합) :

DK-MRI125 - 2 P R L

- L : Light source (CL or LED bar)
- R : Recorder
- P : 10 Step programmable controller
- 2 / 3 / 4 : Number of chamber
- 125 / 150 : 내부 크기 (L)

## Controller & Others



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



Circle line lamp **DK-CL**



LED Bar (RGB)



PVC Coated wire shelf

## Specifications

Model No.	DK-MRI125-2	DK-MRI125-2	DK-MRI125-4	DK-MRI125-4L
Type	General type			Light bank type
**Dimensions, w x d x h / mm (In)	500 × 500 × 500, 125 Liters x 2 Chamber	500 × 500 × 1000, 250 Liters x 2 Chamber	500 × 500 × 500, 125 Liters x 4 Chamber	500 × 500 × 500, 125 Liters x 4 Chamber
(Out)	870 × 810 × 1760	1320 × 750 × 1660	1745 × 810 × 1780	
*Temperature	Controller	LED Digital PID control with auto tuning function <b>BK-1</b>		LCD Programmable digital PID control with auto tuning function <b>BK-3</b>
	Range	-5 °C ~ 70 °C / Indicated in 0.1°C (Resolution)		
	Stability	±0.2 °C @25 °C		
	Homogeneity	±0.5 °C @25 °C		
Material (In)	Stainless Steel (STS 304)			
	(Out)	Powder Coated Steel (SCP-1)		
Door	Silicone packing door / Inner door : Tempered safety glass, 5 Tmm			
*Shelf (Adjustable position), Load 30 kg	3 ea (each per chamber)			
Safety device	Hydraulic thermostat (*Thermal safety device Class 3.3 TWW), HI/LOW & Door error alarm, Visible & audible alarm, etc.			
Power source (220 VAC, 60 Hz, 1 Phase)	2.2 kW	4.4 kW		5.0 kW
Optional Accessories				
Controller	10 Step programmable digital PID controller <b>BK-3</b> / LCD Touch screen controller <b>TEMP1500</b>			
Recorder	Paper recorder <b>SR10006</b> / Digital recorder <b>SDR102</b>			
Light bank	CL Lamp or LED Lamp (Each per shelf)			

\*In accordance with DIN 12880:2007-05

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