

# Microbiological Incubator (배양기)

# Incubating / Culture



## Application

본 배양기는 생물학적 또는 미생물학적 응용을 위해 사용되며, 미생물 배지 성장을 포함하여 다양한 연구 및 임상 응용분야에 사용됩니다.

## Features

- ▷ 디지털 PID 온도조절기를 채용: 멤브레인 소프트 터치 키로 온도/파라미터 설정이 용이하고, 자동튜닝 및 오버 슈트 (Over shoot)를 최소화하여 실온 이상의 안정된 배양 온도 제어를 합니다
- ▷ CAL: 온도편차 보정 값 입력 Calibration 기능 내장 (밸리데이션 대응)
- ▷ 챔버 내부의 휠 하우징은 강제순환 4방향 기류 형성하고 우수한 온도 분포를 갖습니다 (도어 개폐 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, 조절 가능한 과열 방지 장치가 내장되어 있습니다 (DIN 12880:2007-05, Thermal safety device Class 3.1)



Microbiological Incubator **DK-MI155**



Microbiological Incubator **DK-MI250**



Digital PID controller **BK-0**



Thermal safety device  
**Class 3.1 TWW**

## Specifications

Model No.	DK-MI50	DK-MI155	DK-MI250
Type	Forced convection type		
Dimensions, w x d x h / mm (In)	360 x 310 x 450, 50 Liters	480 x 460 x 700, 155 Liters	500 x 500 x 1000, 250 Liters
	(Out) 520 x 510 x 710	640 x 600 x 955	650 x 680 x 1340
*Temperature	Controller: Digital PID control with auto tuning function <b>BK-0</b>		
	Range: Ambient +5 °C ~ 70 °C / Indicated in 0.1°C (Resolution)		
	Stability: ≤±0.2 °C ~ ≤±0.5 °C @37 °C		
	Homogeneity: ≤±0.2 °C ~ ≤±1.0 °C @37 °C		≤±1.0 °C ~ ≤±1.5 °C @37 °C
Material (In)	Stainless steel (STS 304)		
	(Out) Powder coated Steel (SCP-1)		
Door	Silicone packing door / Inner door : Tempered safety glass, 5 Tmm		
Circulation fan	Internal convection fan built-in		
*Shelf (Adjustable position), Load 30 kg	2 ea (Max. 5 ea)	3 ea (Max. 9 ea)	3 ea (Max. 15 ea)
Safety device	Hydraulic thermostat (*Thermal safety device Class 3.1 TWW), Visible & audible alarm, etc.		
Power source (220 VAC, 60 Hz, 1 Phase)	150 W	310 W	400 W

\*In accordance with DIN 12880:2007-05

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