

Cooled Incubator (저온 배양기)

Incubating / Culture



Application

저온 배양기는 미생물학적 샘플 테스트 및 박테리아 연구, 경화, 혈액학적 테스트, 효소 소화 연구, 대장균군 측정, 결정화 연구, 조직 배양, 등 다양한 응용 분야에 적합합니다

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
- ▷ 순환 풍량 인버터 제어 (옵션) : 식물생장 시험 시 잎마름 예방, 작물저장 시험 시 수분 증발 예방, 조직세포 및 배지 보습 유지
- ▷ 정전 시 자동 제어 복귀 기능 및 타인의 임의 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 Class 3.3)



Inner door (Tempered glass)



Soft door grip

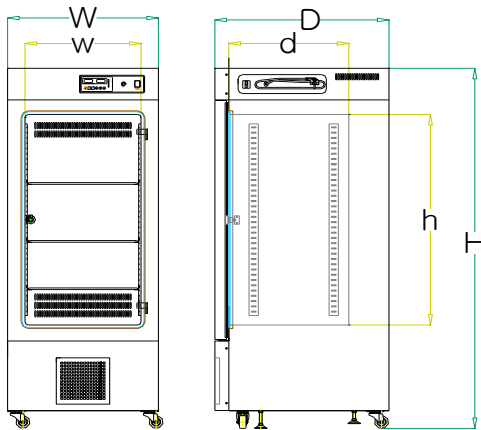


Cooled Incubator **DK-CI150**



Cooled Incubator **DK-CI250**

Ordering Info.



**Cooled Incubator, Dimensions DK-CI250

Ordering No. (주문 시 선택 조합) :

DK-CI150 P R L V (기타 옵션 : 밸리데이션 IQ/OQ/PQ)
 V : Variable air volume (배지 건조 방지)
 L : Light source (CL or LED bar)
 R : Recorder
 P : 10 Step programmable controller
 50 / 125 / 150 / 250 / 360 / 432 : 내부 크기 (L)

Controller & Others



LED Temp. controller **BK-1**



PVC Coated wire shelf



HI/LOW Thermal safety device
Class 3.3 TWW

Specifications

Model No.	DK-CI150	DK-CI250	DK-CI432
**Dimensions, w x d x h / mm (In)	500 × 500 × 600, 150 Liters	500 × 500 × 1000, 250 Liters	600 × 600 × 1200, 432 Liters
(Out)	650 × 750 × 1340	650 × 750 × 1640	750 × 850 × 1780
*Temperature	Controller	Digital PID control with auto tuning function BK-1	
	Range	-5 °C ~ 70 °C / Indicated in 0.1°C (Resolution)	
	Stability	±0.2 °C @25 °C	
	Homogeneity	±1.0 °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		
Circulation fan	Internal convection fan built-in		
*Shelf (Adjustable position), Load 30 kg	2 ea (Max. 12 ea)	3 ea (Max. 26 ea)	
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)	1.1 kW	1.2 kW	1.5 kW
Optional Accessories			
Controller	10 Step programmable digital PID controller BK-3 / LCD Touch screen controller		
Recorder	Paper recorder SR10006 / Digital recorder SDR102		
Light bank	CL Lamp or LED Lamp (Each per shelf)		
Circulation motor	Variable air volume (Inverter type)		

*In accordance with DIN 12880:2007-05

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