

## Application

배지, 유리, 금속제 실험 기구나 폐기물 멸균 처리 등 광범위하게 사용합니다



## Features

- ▷ 디지털 PID 컨트롤러로 정밀한 온도 조절. (자동튜닝 기능내장)
- ▷ 안전성과 신뢰성을 추구 마이크로 프로세서 제어방식의 전자동 방식을 채택
- ▷ 가압, 멸균, 스팀 배출, 냉각, 종료 및 경보 등 자동으로 실행되며 멸균 목적물과 기능에 따라 선택 가능한 3 가지 프로그램 운전 패턴 실행 (모드 A: 고체, 기구 / 모드 B: 액체, 배지 / 모드 C: 고체, 안전)
- ▷ 포화증기압의 정확한 온도 제어를 위하여 온도센서를 기존의 챔버 하부에서 탈피하여 챔버 중앙에 센서 하우징을 설치
- ▷ 밸리데이션 대응: 포화증기압에 따른 CAL 온도 보정 기능, 온도와 압력을 실시간 기록 가능한 하이브리드 (온도, 압력) 레코더 내장 및 밸리데이션 포트 제공 (옵션)
- ▷ 정전 시 자동 제어 복귀 기능, 컨트롤러 Key Lock 및 예약 운전 기능
- ▷ 수위경보 기능: 챔버 내부 증류수 부족 시 발열체 보호를 위한 자동 수위센서 내장하여 청각적 및 시각적 알람으로 경보와 전자식 압력 안전밸브 장착

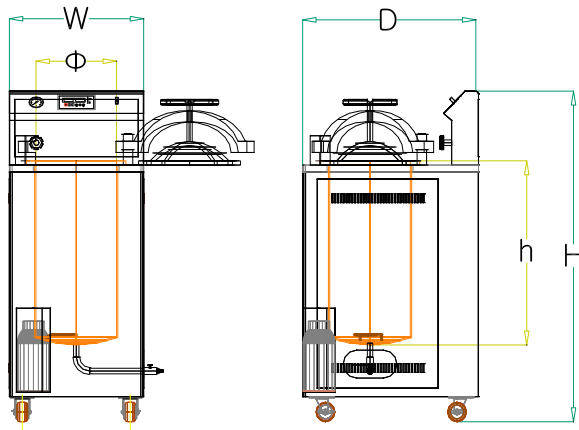


Auto Clave DK-AC45



Auto Clave DK-AC100

## Ordering Info.



\*Auto Clave, Dimensions **DK-AC60**

## Ordering No. (주문 시 선택 조합) :

**DK-AC60 - R**

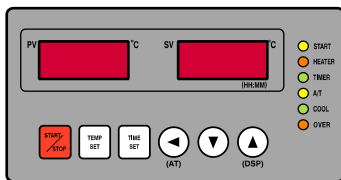
R : Recorder, P : Printer

45 / 60 / 80 / 100 / 200 : 내부 크기 (L)

## Operation patterns



## Controller & Others



Digital PID temp. controller **BK-2**



Stainless basket **DK-ACSB60** (2 pcs)



Compact recorder **KRN50**  
(Option)

## Specifications

Model No.	DK-AC45	DK-AC60	DK-AC80	DK-AC100	DK-AC200
Lid open type	Mechanical swivel lid (Option : One touch opened type)				
*Dimensions, $\Phi$ x h / mm (In)	300 × 650, 45 Liters	350 × 650, 60 Liters	400 × 650, 80 Liters	450 × 650, 100 Liters	600 × 700, 200 Liters
(Out)	500 × 650 × 1100	500 × 650 × 1100	650 × 800 × 1180	650 × 800 × 1180	800 × 900 × 1300
Controller	Digital PID temp. control with auto tuning function <b>BK-2</b>				
Operation mode	Mode A : Solids, Instruments (Rapid), Mode B : Liquid, Media, Mode C : Solids, Instruments (Safety)				
Temperature	Range	Ambient ~ 135 °C			
	Spatial variation	$\pm 0.5^\circ\text{C} \sim \pm 1.5^\circ\text{C} @ 121^\circ\text{C}$			
Material (In)	Stainless steel plate & Reinforced (STS 304)				
	(Out)	Powder Coated Steel (SCP-1)			
Pressure gauge	Analog Type : 0 ~ 3 bar / Digital Type : 0 ~ 5 bar or 500 kPa (Option)				
Pressure & Temperature	1.176 bar (1.2 kg/cm <sup>2</sup> ) @ 121 °C (Please refer to saturated water vapor pressure sheet)				
Standard basket	Stainless wire or punching type, 2 pcs				
Timer	99 d 23 h, 99 h 59 min, 99 min 59 s, Continuous (Selectable), Reservation function				
Safety device	Hydraulic thermostat, Power breaker, Visible & audible alarm, etc.				
Power source (220 VAC, 1 Phase)	3 kW		4 kW	5 kW	380 VAC, 3 Phase, 6 kW
Optional Accessories					
Recorder	Digital recorder <b>SDR100, FX1000</b> / Chart recorder <b>SR10000</b> / 2 CH hybrid compact recorder <b>KRN50</b>				

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