

# Laboratory Drying Oven (강제 순환 건조기)

## Thermal Processing

### Application

테이블형과 플로어형 오븐은 건조, 경화, 멸균과 같은 기타 일반적인 실험실 연구에 가장 많이 사용됩니다



### Features

- ▷ 디지털 PID 컨트롤러는 정밀한 온도 제어는 물론 설정 값에서 오버 슈팅을 방지하여 안정적입니다 (자동튜닝 기능내장)
- ▷ CAL : 온도편차 보정 값 입력 기능 (온도 보정 값 제공으로 밸리데이션 대응)
- ▷ 웬 하우징을 챔버 내부에 구성하여 4 방향으로 와류가 없고 우수한 온도 분포를 갖는 강제 순환 방식으로 균일한 온도 유지
- ▷ 정전 시 자동 제어 복귀 기능, 컨트롤러 Key Lock 및 타이머 Wait zone 설정 기능
- ▷ 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)



Drying Oven **DK-DO150**



Drying Oven **DK-DO300**



Digital PID controller **BK-0**



Thermal safety device **Class 3.1 TWW**

### Specifications

Model No.	DK-DO150	DK-DO300	
Type	Forced convection, Desk top type	Forced convection, Floor type	
Dimensions, w x d x h / mm (In)	500 × 500 × 600, 150 Liters	600 × 500 × 1000, 300 Liters	
	(Out) 685 × 650 × 1000, Approx.	1500 × 820 × 1965, Approx.	
Controller	LED Digital PID temp. control with auto tuning function <b>BK-0</b>		
*Temperature	Range	Ambient +5 °C ~ 250 °C	
	Temporal fluctuation	≤±0.3 °C~ ≤±0.5 °C @105°C	
Material (In)	Stainless Steel (STS 304)		
	(Out)	Powder Coated Steel (SCP-1)	
Circulation fan	Sirocco fan motor		
Door	Silicone packing door with observation window		
Shelf (Adjustable position), Load 30 kg	Standard 3 ea (Max. 5 ea)	Standard 4 ea (Max. 8 ea)	
Safety device	Hydraulic thermostat (*Thermal safety device Class 3.1), Power breaker, Visible & audible alarm, etc.		
Power source (220 VAC, 60 Hz, 1 Phase)	2 kW	4 kW	
Optional Accessories			
Controller	LCD Programmable digital PID temp. controller 10 Step <b>BK-3</b>		
Recorder	Chart recorder <b>SR10000</b> / Thermal printer 32 column <b>320T</b>		

\*In accordance with DIN 12880:2007-05

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