

국문규격서

모델명	관세분류번호 (HS-code)	정부물품분류번호 (8자리)	품명	단위	수량
VO-27	8514.10.1000	41104509	진공오븐	EA	1



I. 용도

진공상태를 이용한 건조, 시료의 열변성 실험 및 열경화 실험, 시료내에 수분제거 등 다양한 용도로 사용된다.

진공 상태에서는 용매의 끓는점이 매우 낮아지므로 건조가 용이하게 된다.

산소와 접촉할 경우 폭발 위험이 있는 시약의 건조에 매우 효과적이다.

II. 특징

- 접지배선 및 ELB설치로 누전을 차단한다.
- 과온도 상승을 방지하기 위해 과온도 보호장치를 장착하였다.
- 온도제어는 Digital PID Controller를 사용하여 정밀도가 높다.
- 고온용 Ceramic Wool를 사용하여 단열 및 열 손실을 방지하였다.
- 단열효과와 내부관찰이 쉬운 강화유리 투시창을 설치하였다.
- 일정온도에서 필요한 시간만을 건조시킬 수 있다.

Ⅲ. 사양

Spec. / Model		VO-27
Camber volume		27ℓ
Temp	Range	Max 200 °C
	Controller	Digital PID Controller
Size	Internal (W x D x H, mm)	300x300x300
	External (W x D x H, mm)	515x460x670
Vacuum range		1x10 ⁻³ ~76cmHg
Safety	Electrical	Over temp limiter, ELB(Earth Leakage Circuit Breaker)
Timer		Max 99hr 59min
Material	Internal	Stainless steel(#304)
	External	Steel, Powder coating
	Shelves	AL 5052 2.0t
	Heater	Sheath Heater
	Insulation	Ceramic Wool 25mm
	Door gasket	Molded heat resistance silicon rubber
	Windows	Tempered Safety Glass, 12t
Electric Requirements		220VAC. 50/60Hz
Power Consumption		1.2KW

Ⅳ. 기타조건

- Warranty 12개월
- 소모품인 실리콘박킹은 Warranty에서 제외