

DRYING OVEN PURIVEN

시료의 건조 및 수분정량, 초자를 포함한
각종 실험기자재의 건조 및 살균에 이용되는
강제순환방식의 실험용 고온 건조기



STANDARD SPECIFICATION



Model		PURIVEN 150
Size	Inner(W x D x H)mm	500 x 500 x 600
	Out(W x D x H)mm	645 x 795 x 860
	Capacity	150
	Weight(Kg)	110
Controller		Standard : Digital PID controller
Inside Material		Stainless steel plate 304
Outside Material		Epoxy powder coated steel plate
Shelf		Perforated Stainless Steel Shelves (2EA included / Up to 6EA)
Temperature	Range	Ambient +5℃ ~ 250℃
	Sensor Type	PT 100Ω
	Control	Forced Convection (Direct Heat)
Power		230V ±10%, 50-60Hz, 1Phase
Power Consumption		2,000W
Safety		Over heat protector, Earth leakage circuit breaker, Fuse installed noise filter

FEATURE PLUS

고온 단열을 위한 안전장치



특수 방열 패널

컨트롤 박스 내 메인보드의 열에 의한 손상을 방지하고자, 열저항 계수가 큰 방열판을 장착하였습니다.



유리 섬유 단열재

챔버 둘레에 고온 단열능력이 뛰어난 유리 섬유단열재를 적용하였습니다.

MAIN FEATURE



신속한 고온도달이 가능하며 열효율을 높인 고온 건조기

초기 가동 시 공기순환을 통한 설정 온도 도달 능력이 뛰어나며, 챔버 내열의 외부 유출을 최소화하여 열효율이 높게 설계되었습니다.



높이 조절이 편하고, 사용이 편리한 슬라이딩 선반

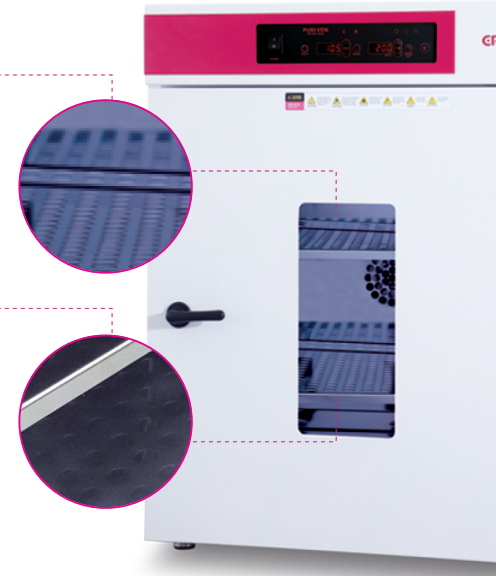
높이 조절이 가능한 선반으로 배양 공간 활용능력이 우수하고, 서랍처럼 뺄 수 있는 슬라이딩 선반이기에 시료를 쉽게 넣고 뺄 수 있습니다.

내부 관찰을 위한 창과 튼튼한 고정 손잡이

건조하는 시료를 살펴볼 수 있도록 이중 단열 유리를 도어부에 사입하였고, 도어부 열손실을 최소화하기 위해 잠금 래치를 별도 적용하였습니다.

고온에서도 잘 견디는 가스켓과 부품류

열에 의해 파열되거나 파손되지 않도록 내구성을 가진 가스켓류와 부품을 적용하였고, 열에 의한 컨트롤러 손상을 막기 위해 열의 전도를 줄이는 별도 패널을 마련 하였습니다.



SAFE GUARD



사용자 안전 강화를 위한 도어 래치

- 사용자의 화상 위험을 제거하기 위해 도어 잠금 래치를 적용하여, 의도치 않게 뜨거운 내부 공기가 유출되는 것을 방지하였습니다.
- 잠금 래치를 통하여 실리콘 가스켓과 도어 접면부의 밀폐력을 한번 더 가중하여 틈새로의 열 누출 위험을 제거하였습니다.



과열방지장치

자동 온도 제어에 문제가 있더라도 과열 위험을 차단합니다.

ORDER INFORMATION

구분	ITEM	ORDER CODE	
		PURIVEN 150	PURIVEN 150 RS232
제품	Main Body	PVN-15-MB	PVN-15-232-MB
옵션	Change To Stainless Shelf(Wire)	PVN-15-OP1	PVN-15-232-OP1
	Thermal Printer	N/A	PVN-15-232-OP2
스페어	Stainless Shelf(Perforated)	PVN-15-SP1	PVN-15-232-SP1
	Stainless Shelf(Wire)	PVN-15-SP2	PVN-15-232-SP2
	Heater	PVN-15-SP3	PVN-15-232-SP3
	Fan Motor	PVN-15-SP4	PVN-15-232-SP4
	Mainboard & Controller	PVN-15-SP5	PVN-15-232-SP5
	Mainboard & Controller(Optional)	PVN-15-SP6	PVN-15-232-SP6
	Thermal Printer	PVN-15-SP7	PVN-15-232-SP7
	Main Power Switch	PVN-15-SP8	PVN-15-232-SP8