

AUTOCLAVE PURISTER

실험실 기자재 및 배지 등의
멸균 및 폐기물의 멸균에도
사용되는 고압 증기 멸균기



STANDARD SPECIFICATION



Model		PURISTER 60	PURISTER 80	PURISTER 100
Size	Inner(Dia. x H)mm	Ø350 x 650	Ø400 x 690	Ø450 x 690
	Out(W x D x H)mm	570 x 610 x 1200	620 x 670 x 1220	670 x 710 x 1180
	Capacity	60 L	80 L	100 L
	Weight(Kg)	104	123	145
Temperature	Type	Digital		
	Operating for sterilization	105℃~121℃		
	Display	Ambient +10℃ ~ 124℃		
Pressure	Operating for sterilization	1.2bar at 121℃, 1.3bar at 124℃		
Pressure Gauge	Type	Analogue		
	Range	~4.0bar		
Inside Material		Stainless steel plate 304		
Outside Material		Epoxy powder coated steel plate		
Basket	Material	Wire Basket(2EA included)		
	Size(Dia. x H)mm	Ø320 x 250	Ø370 x 250	Ø420 x 250
Exhaust Bottle Material		HDPE Bottle(1EA included)		
Power		220V±10%, 50/60Hz, 1Phase		
Power Consumption		3,000W	4,000W	4,500W
Safety Device		Over heat Protector, Thermal rocker-actuated circuit breaker, Water level sensor Pressure safety valve, Emergency exhaust valve		



LED 상태 표시 아이콘
멸균 진행에 따라 자동
전환되는 상태를 표시



**상향 5° 기울기
컨트롤패드**
사용자의 시야각을
고려한 인체공학적
디자인



배기 공기 응축 용기
고압 증기 배기 시,
발생하는 응축수의
자연증발 공간

MAIN FEATURE



안전하게 믿고 사용 가능한 멸균기

- 고온 / 고압의 조건으로 사용하는 장비이므로, 5중 안전장치를 도입하여 안전을 한 번 더 생각하였습니다.



직관적이며 사용이 편리한 디지털 컨트롤러

- 멸균 진행단계 및 장비 상태를 아이콘으로 표시 해주므로, 언제든지 사용상태를 쉽게 확인할 수 있습니다. 또한, 두 개의 LED 창을 통하여 온도와 시간을 동시에 확인할 수 있습니다.



내구성을 갖춰 오래 사용 가능한 장비

- 내부 챔버, 와이어 바스켓, 도어 등 접액부의 모든 재질을 스테인리스 스틸로 제작하여, 부식 위험을 최소화하였습니다.



깔끔한 디자인에 적은 공간을 차지하는 외형

- 컴팩트한 사이즈로 실험실 내 어느 공간에도 쉽게 설치가 가능하며, 감각적인 디자인은 실험실 분위기를 한층 더 밝게 합니다.

FLASK LOADING CAPACITY

플라스크 용량	플라스크 바닥 직경	높이	플라스크 가능 개수(basket)		
			PURISTER 60	PURISTER 80	PURISTER 100
25 ml flask	4.1 cm	6.1 cm	40	54	68
50 ml flask	5.1 cm	7.8 cm	25	37	44
125 ml flask	6.7 cm	11.4 cm	15	20	25
250 ml flask	8.2 cm	13.2 cm	9	13	19
500 ml flask	10.1 cm	17.6 cm	7	9	11
1000 ml flask	12.9 cm	21.6 cm	4	6	8
2000 ml flask	15.2 cm	27.9 cm	3	4	5

※ 2000 ml flask 은 상부 바스켓에만 로딩 가능

FEATURE PLUS



내장 프린터 옵션

멸균 과정의 시간 + 온도가 감열지 위에 출력됩니다.



RS-232 인터페이스 옵션

맞춤 소프트웨어를 통하여 사용자 PC에서 온도 데이터의 모니터링이 실시간 가능합니다.

SAFE GUARD

고압 장비 5중 안전 장치 구축



수위센서

수위가 히터 위치보다 낮을 때, 히터의 작동을 중단하여 과열을 방지합니다.



안전밸브

1.8bar 이상의 고압이 형성 되는 경우, 안전밸브가 자동으로 열려, 이상 고압의 형성을 방지합니다.



강제 배기 밸브

챔버 내부 공기를 수동으로 배기하여 멸균작업을 중단 할 수 있습니다.



회로 차단기

과전류로 인한 화재 발생 위험을 제거합니다.



과열방지 장치

자동 온도 제어에 문제가 있더라도 과열 위험을 차단합니다.

ORDER INFORMATION

구분	ITEM	ORDER CODE					
		PURISTER 60	PURISTER 60 RS232	PURISTER 80	PURISTER 80 RS232	PURISTER 100	PURISTER 100 RS232
제품	Main Body	PST-6-MB	PST-6-232-MB	PST-8-MB	PST-8-232-MB	PST-10-MB	PST-10-232-MB
옵션	Thermal Printer	N/A	PST-6-232-OP1	N/A	PST-8-232-OP1	N/A	PST-10-232-OP1
스페어	Basket(Stainless)	PST-6-SP1	PST-6-232-SP1	PST-8-SP1	PST-8-232-SP1	PST-10-SP1	PST-10-232-SP1
	Door Gasket	PST-6-SP2	PST-6-232-SP2	PST-8-SP2	PST-8-232-SP2	PST-10-SP2	PST-10-232-SP2
	Pressure Gauge	PST-6-SP3	PST-6-232-SP3	PST-8-SP3	PST-8-232-SP3	PST-10-SP3	PST-10-232-SP3
	Heater	PST-6-SP4	PST-6-232-SP4	PST-8-SP4	PST-8-232-SP4	PST-10-SP4	PST-10-232-SP4
	Mainboard & Controller Set	PST-6-SP5	PST-6-232-SP5	PST-8-SP5	PST-8-232-SP5	PST-10-SP5	PST-10-232-SP5
	Mainboard & Controller Set(Optional)	PST-6-SP6	PST-6-232-SP6	PST-8-SP6	PST-8-232-SP6	PST-10-SP6	PST-10-232-SP6
	Electronic on/Off Valve	PST-6-SP7	PST-6-232-SP7	PST-8-SP7	PST-8-232-SP7	PST-10-SP7	PST-10-232-SP7
	Electricity Leakage Breaker	PST-6-SP8	PST-6-232-SP8	PST-8-SP8	PST-8-232-SP8	PST-10-SP8	PST-10-232-SP8
	Water Level Sensor	PST-6-SP9	PST-6-232-SP9	PST-8-SP9	PST-8-232-SP9	PST-10-SP9	PST-10-232-SP9