

( Model : AC-60)

# AUTOCLAVE





Contents

1	
2	
3	
4	
5	AUTOCLAVE
6	
7	
8	
9	A/S
10	Specifications
*	



주의사항



:



:

가



:

가



접촉금지



가



고전압주의



폭발주의



가

가




감전주의



1.

- 1) , , .
- 2) Digital P.I.D Controller 가 .
- 3) Start , , Buzzer가 .
- 4) 가 Stainless steel .

2.

- 
  - 가 .
  - 가 , .

- 1) , , , .
- 2) .
- 3) .



가



3.



- Chamber 가 ( , , 가 )  
가



- 가
- Power Cord
- 
- 



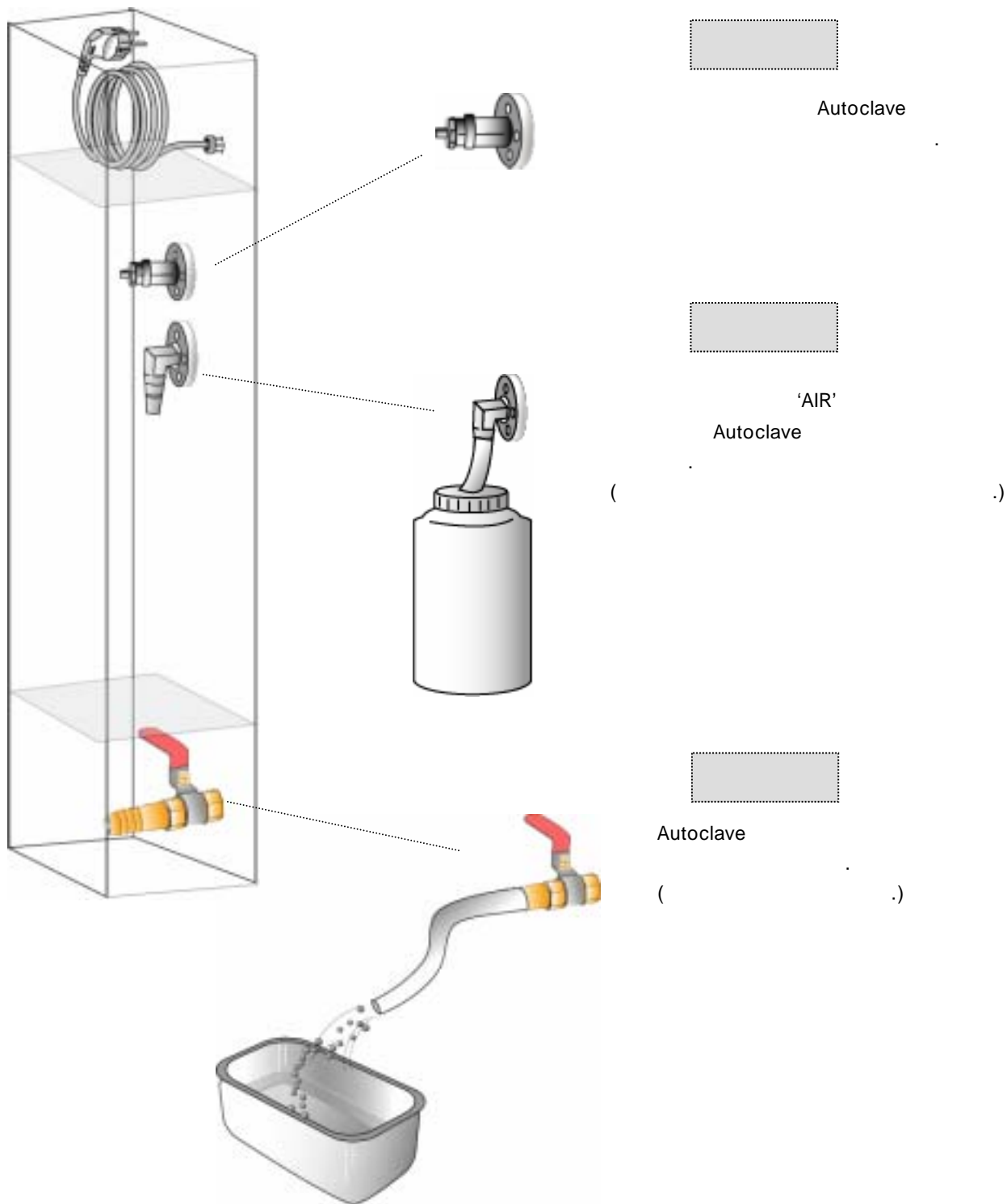
- 220V, 50/60Hz 가 가
- 가
- Short-Circuit
- , , , , 가
- Power Cord
- Power Cord
- Cord가

4. - Auto clave

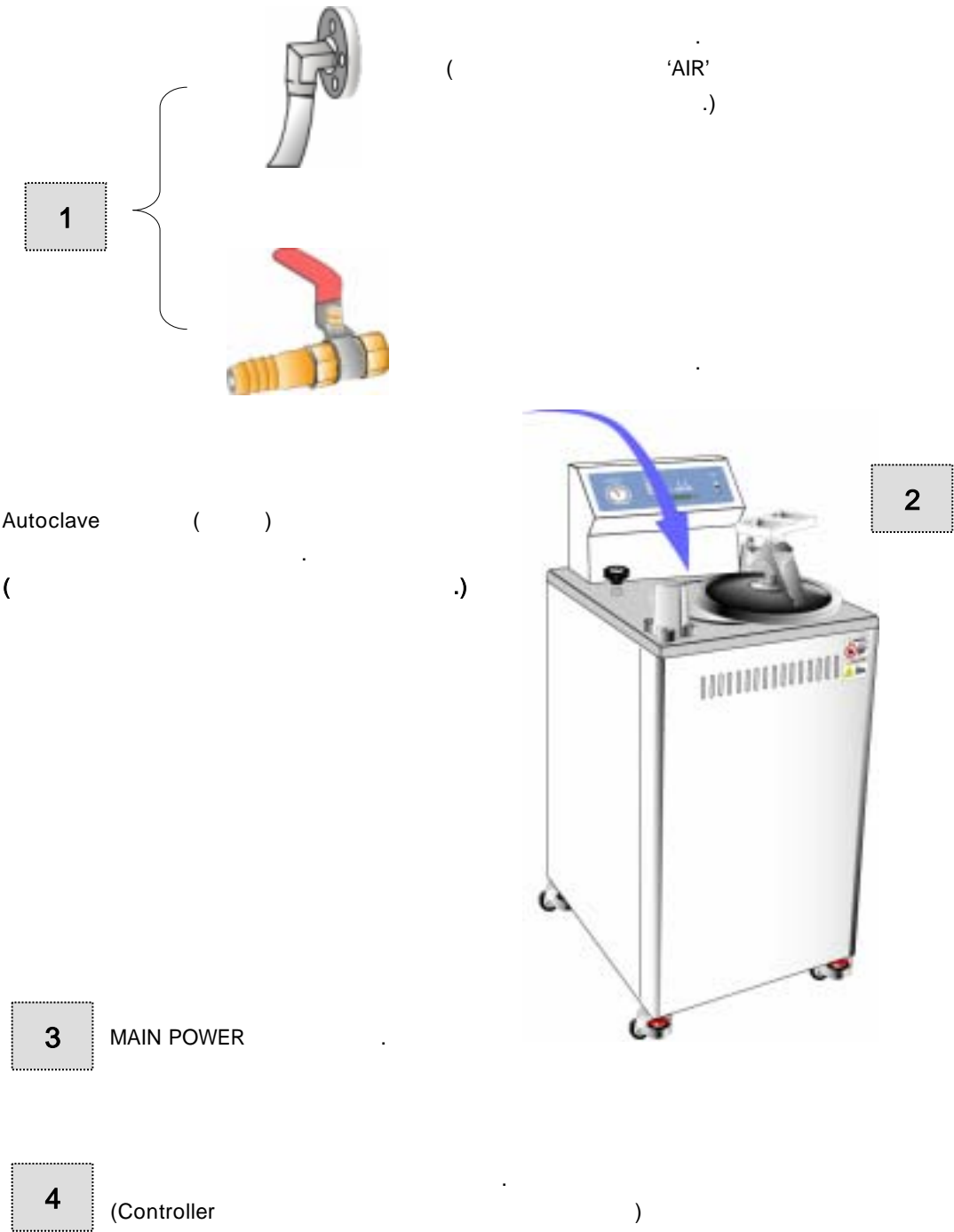


AUTOCLAVE

## 4. - Valve



5. AUTO CLAVE









6.



(1)

	MODE	START/STOP	(RUN)
	MODE DATA		(MODE)
RUN	(START)		( )
	(OUT)		( )
TIMER	(TIMER)	가	( )
AUTO TUNNING	(AUTO)	DSP (AUTO-TUNE)	(AUTO)

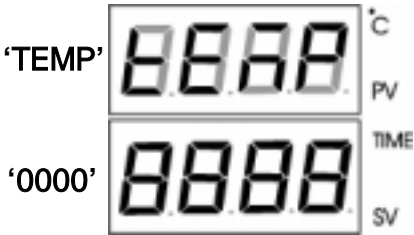
(2) LAMP

 <b>RUN</b>	STOP
 <b>Out</b>	HEATER
 <b>Timer</b>	RUN ( 00:00 .)
 <b>Auto</b>	AUTO TUNING AUTO TUNING

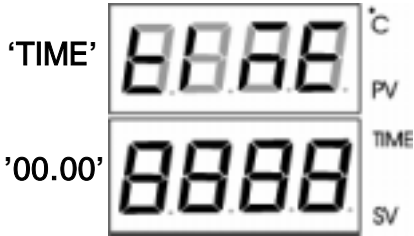
(3)



가 .  
(PV) CHAMBER \_\_\_\_\_  
(SV) \_\_\_\_\_가 .

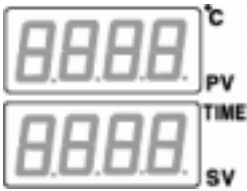


MODE  
(PV) \_\_\_\_\_ TEMP 가 가 (SV)



MODE  
(PV) \_\_\_\_\_ TIME 가 가 SV  
(MM.SS) (DD.HH / HH.MM / MM.SS)

(3)



(PV) CHAMBER \_\_\_\_\_

(SV) \_\_\_\_\_가 .



MODE

(PV) \_\_\_\_\_ TEMP 가 가 가 (SV)



MODE

(PV) \_\_\_\_\_ TIME 가 가 (SV)



MODE 2 PV/SV  
가



MM.SS( . )

(4)



START 2

RUN



OUT



RUN LAMP가  
HEATER

OUT LAMP 가

TIMER



TIMER 가  
TIMER LAMP 가  
가  
TIMER가

TIMER  
TIMER LAMP

RUN



RUN LAMP 가  
30

AUTO TUNING



P.I.D ARW(Anti Rest Wind - up) 가

AUTO 가 AUTO 4 ~  
AUTO 가 AUTO 가 AUTO 4  
AUTO 가

•Auto tuning

Auto tuning

가

7.



•



• Power Cord

•

,

,

,

,

,

•

가

.

1) Chamber

-.

.

-.

.

-.

.

2)

-.

.

-.

.

-.

.

3)

-.

.

4)

-.

.


-.

.

-.

.

8.



- , Main [ ]
- , .

가	- . 가 가 - . 가 가 . - . 가 .
Heating	- . Heater
	- . - . Heater .
Controller	- . 가

9. A/S

- 1) 1
- A/S .  
(가 .)  
- . Model  
- .  
\* .
- 2) .  
- .  
- .  
- . , ,  
- .
- 3) .

10. Specifications

Spec. \ Model		AC-60
Type		1 door
Temp	Range	RT 125 °C
	Controller	Digital PID auto-tuning controller
	Sensor	Pt100
Pressure		1.2kg /cm2
Capacity		60
Material	External	SS #41 1.0t Double paint
	Basket	SUS #304 2ea
Electric Requirements		220VAC / 60Hz
WATT		3000W

## AUTO CLAVE 사용법

1. 전원코드선 플러그를 정격전압에 연결합니다.(220V 전압을 확인)
2. 뚜껑 왼쪽에 부착된 수동밸브가 ( 'AIR' ) 닫혀있는지 확인하여주십시오.  
(손잡이를 시계방향으로 돌려 닫아 주십시오.)
3. 밸브 박스 하단에 위치한 배수밸브가 닫혀있는지 확인하여주십시오.  
(손잡이와 밸브가 90° 방향이 되도록 안쪽으로 돌려 닫아 주십시오.)
4. Autoclave에 멸균물(증류수)를 바닥판이 잠길 때까지 급수하여 주십시오.  
(물 부족시 히터의 과열로 히터 수명 단축됩니다.)
5. 멸균처리할 물건을 챔버안에 넣고 뚜껑의 핸들을 충분히 돌려 닫습니다.  
(뚜껑에 부착된 실리콘 박킹에 이물질이 묻지 않도록 관리하시기 바랍니다.)
6. 기기판넬의 전원스위치를 켜십시오.  
(과전류차단스위치로 과전류시에는 자동으로 전원이 OFF됩니다.)
7. 멸균하고자 하는 온도와 시간(분/초)을 설정합니다.(매뉴얼 내용 숙지)
8. 멸균이 종료되면 자동으로 스팀이 빠집니다.  
압력이 완전히 제거되기 전까지 전원스위치를 내리지 마십시오.  
(전원스위치를 내리면 자동스팀제거가 중단됩니다.)
9. 압력계의 지시치가 '0'이 됨을 확인후 뚜껑을 열어주십시오.
10. 내용물을 꺼내기전에 반드시 전원스위치를 내려주십시오.  
(감전의 위험이 있습니다.)
11. 보관시에는 'AIR'밸브를 돌려 열어 놓으시기 바랍니다.  
(챔버가 식으면서 내부가 진공상태가 되어 뚜껑이 열리지 않을 수 있습니다.)

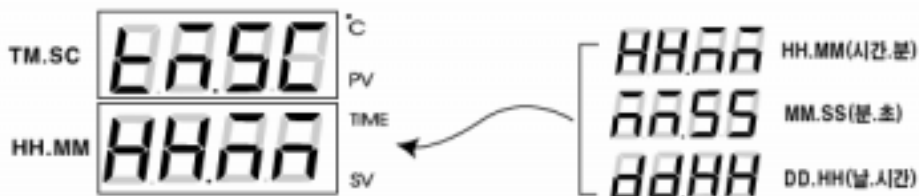


MM.SS( . )

1. 전원 " ON"
2. MODE key를 2초간 '삐'소리가 날때까지 누릅니다.(파라미터 set mode로 들어감)
3. MODE + < key를 동시에 눌러 2초간 '삐'소리가 날때까지 누릅니다.  
(Factory Mode인 메인메뉴 항목으로 들어감)



4. P.SYS 항목이 보이면 MODE key를 계속누려 TM.SC(시간설정)이 나오도록 하십시오.
5. 아래위 화살키를 이용하여 TM.SC 설정을 하십시오.  
HH.MM(시간.분) / DD.HH(일. 시간) / MM.SS(분.초)



6. 설정이 끝나면 MODE key를 눌러 입력을 저장합니다.  
(입력이 완료되면 LED의 깜박거림 없어집니다.)
7. MODE + < key을 2초간 눌러 초기상태로 빠져나옵니다.

\*

1. 전원 " ON"

2. MODE key를 2초간 '빠' 소리가 날때까지 누릅니다.(파라미터 set mode로 들어감)

3. MODE key를 눌러 'LOC' 이 나오도록 하십시오.

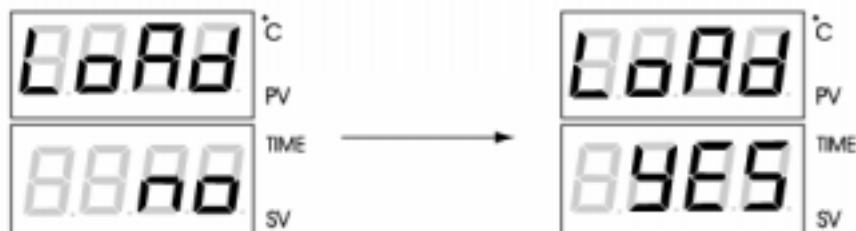


4. 좌측 방향키와 아래위 화살키를 이용하여 '1000'으로 바꿔주고  
MODE key를 한번눌러 입력을 완료합니다. (입력이 완료되면 LED의 깜박거림 없어집니다.)



5. MODE key를 누르면 'LOAD' 화면으로 바뀝니다.

화살키를 이용하여 'NO' -> 'YES'로 바꿔주고 MODE key를 한번눌러 입력을 완료합니다.  
(입력이 완료되면 LED의 깜박거림 없어집니다.)



7. MODE + < key을 2초간 눌러 초기상태로 빠져나옵니다.

[illegible]



RECYCLABLE

Made in Korea