

BOD Incubator

(Model : BI-81 / 150/ 250)

BOD INCUBATOR





Contents

| | |
|---|----------------|
| 1 | |
| 2 | |
| 3 | |
| 4 | |
| 5 | |
| 6 | |
| 7 | |
| 8 | A/S |
| 9 | Specifications |



주의사항



:



:

가



:

가



고전압주의



폭발주의



가

가



감전주의



1.

- 1)
- 2) Digital P.I.D Controller 가
- 3) Glass wool
- 4)
- 5)
- 5)

2.



- 가

- 1) , , ,
- 2)
- 3)
- 4) Door가 180°

3.



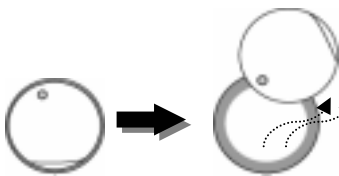
- Chamber 가 (, , 가)
가



- 가
- Power Cord
-
-



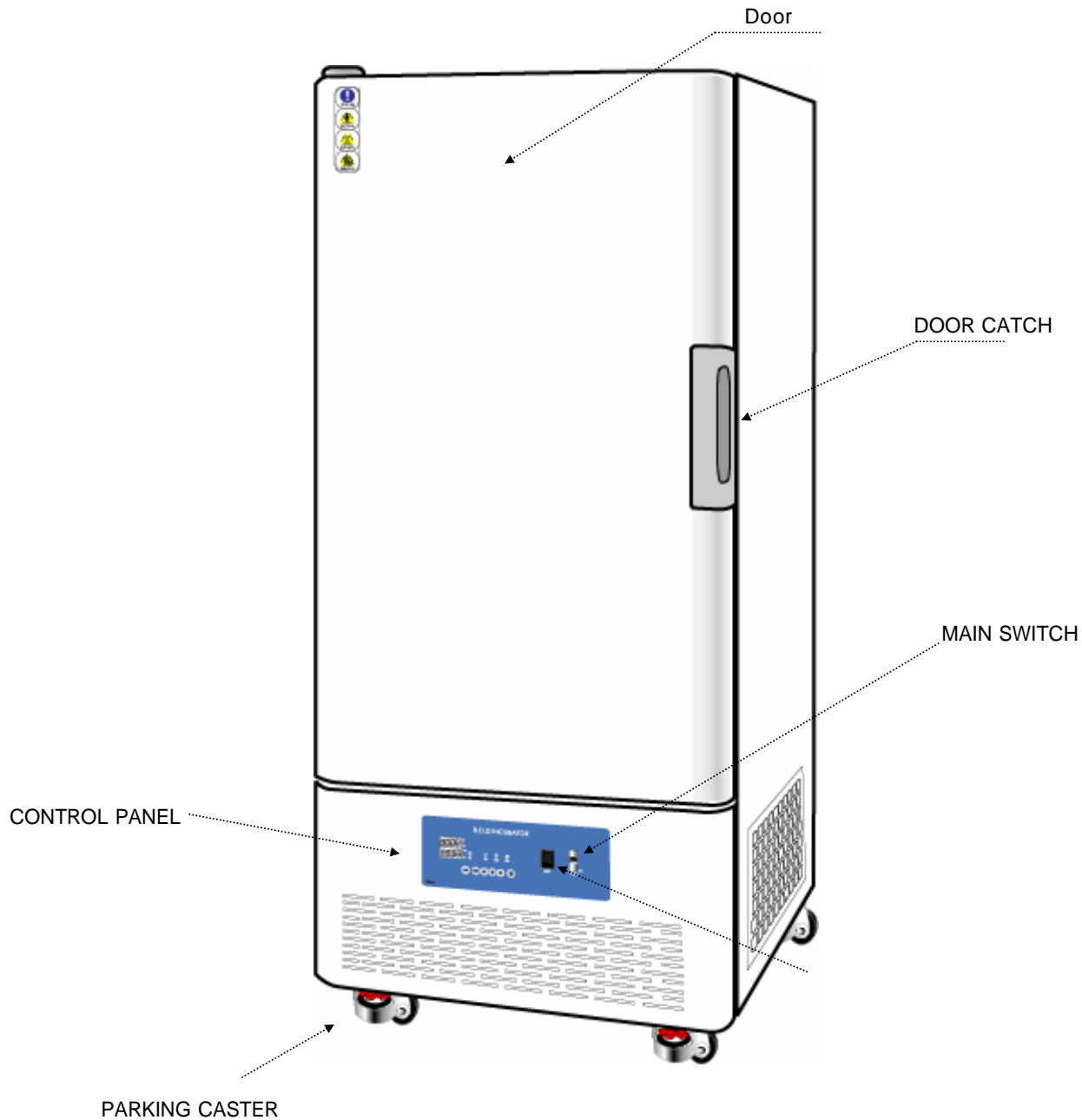
- 220V, 50/60Hz
- 가 가
- 가
- Short-Circuit
- , , , 가 ,
- Power Cord
- Power Cord
- Cord가
- Chamber
- 가 Shelves



알루미늄 호일

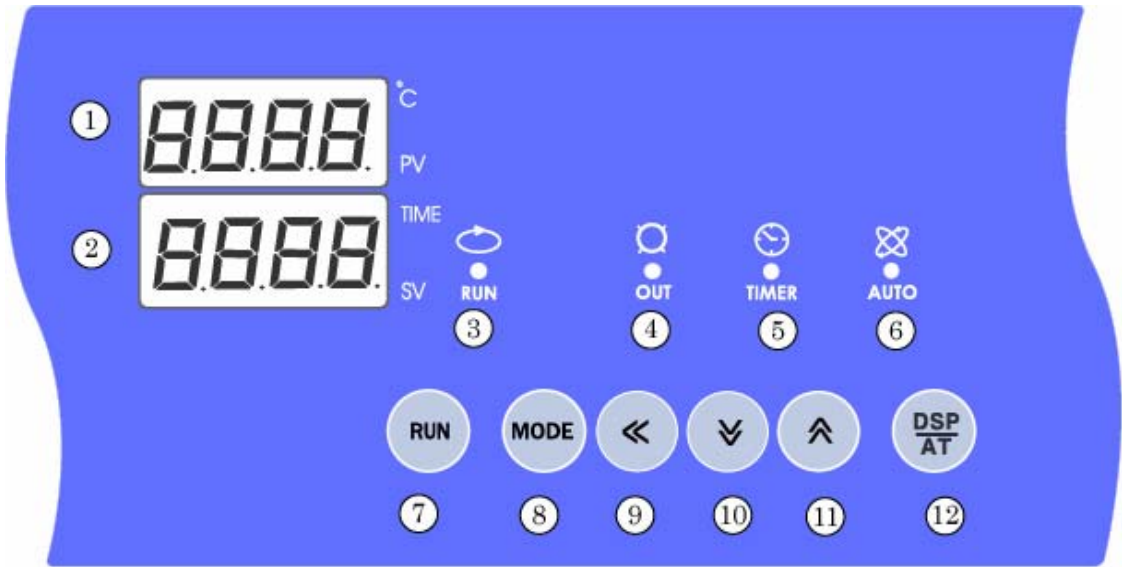


4.



BOD INCUBATOR

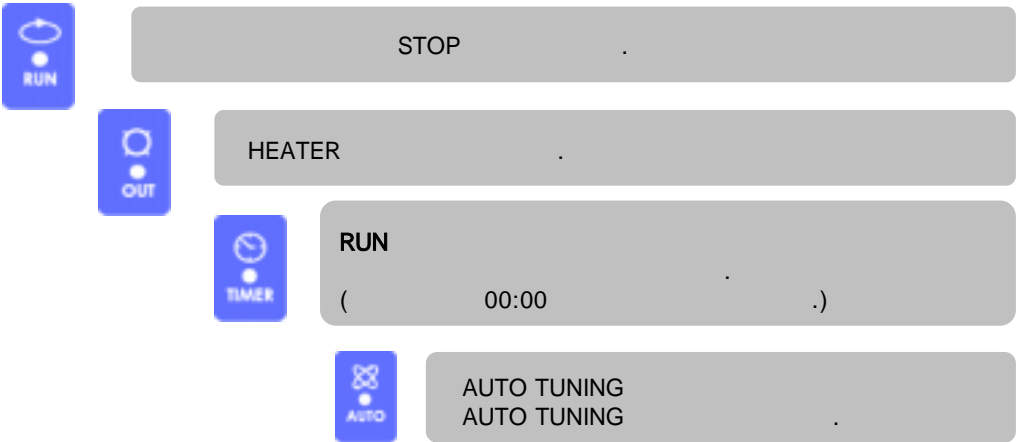
5.



(1)

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

(2) LAMP

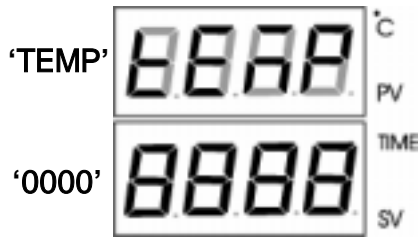


(3)



가 .
(PV) CHAMBER _____
(SV) _____가 .

MODE



MODE
(PV) TEMP 가 가 (SV)
가 가 .

MODE

MODE
(PV) TEMP 가 가 (SV)
가 가 .

<<

∨

∧

가 .

(4)



RUN 2



RUN LAMP가
HEATER

OUT LAMP 가



TIMER 가
TIMER LAMP 가
가
TIMER가
)
TIMER
TIMER LAMP
(



" , , " RUN LAMP 가 'end'
30 30
stop
(Stop .) Start

AUTO TUNING



P.I.D ARW(Anti Rest Wind - up) 가
,
3 ~ AUTO AUTO
가 . AUTO
AUTO 가 3

•Auto tuning

Auto tuning

가

6.



-



-

- ,

•

1) Chamber

-

-

-

-

2)

-

-

-

3)

-

4)

-

-

-

7.



- , Main []
- , .

| 가 | - . 가 가 - . 가 가 . - . 가 . |
|------------|--|
| Heating | - . Heater |
| | - . - . Over Temp. Protection - . Heater |
| Controller | - . 가 |

8. A/S

1) 1
A/S
(가 .)

- . Model

- .

*

2)

- .

- .

- . , ,

- .

3)

.

9. Specifications

| Spec. / Model | | BI-81(81) | BI-150(150) | BI-250(250) |
|-----------------------|-------------------------|---|--------------|--------------|
| Type | | 1 door | | |
| Temp | Range | -5°C ~ 60 °C | | |
| | Controller | Digital PID with PT100 Sensor | | |
| Size | Internal (WxDxH, mm) | 450x400x450 | 500x500x600 | 500x500x1000 |
| | External (WxDxH, mm) | 615x650x1040 | 665x765x1190 | 665x765x1590 |
| Safety | Electrical | No fuse breaker | | |
| Timer | | Max 99hr 59min | | |
| Material | Internal | Stainless steel | | |
| | External | Steel power coating | | |
| | Shelves | Stainless Wire Electro-Polished | | |
| | Heater | Sheath Heater | | |
| | Insulation | Glass wool | | |
| | Door Packing | High Temperature grade foamed silicone rubber | | |
| | Windows | Tempered Safety Glass | | |
| Refrigerator | | 1/3HP | 1/4HP | 1/4HP |
| Electric Requirements | | 220VAC. 50/60Hz | | |
| Power Consumption | | 1000W | 1100W | 1100W |

*

1. 전원 " ON"

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

3. MODE key를 눌러 'LOC' 이 나오도록 하십시오.

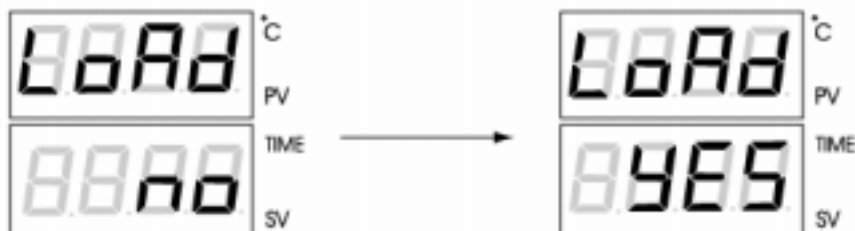


4. 좌측 방향키와 아래위 화살키를 이용하여 '1000'으로 바꿔주고
MODE key를 한번눌러 입력을 완료합니다. (입력이 완료되면 LED의 깜박거림 없어집니다.)



5. MODE key를 누르면 'LOAD' 화면으로 바뀝니다.

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



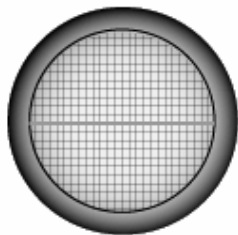
7. MODE + < key을 2초간 눌러 초기상태로 빠져나옵니다.

* 7 Segment

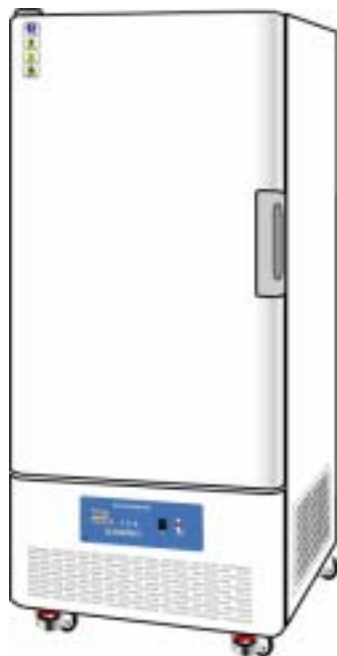
| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| M | N | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| Y | Z | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

*

DEFROST



S/W



< 1 >
20~30

< 2 >
가

1. POWER 'ON'
2. 'ON'
3. Start
4. S/W , ,
5. 10~20 S/W ' , '
- 6.

S/W



가 Chamber



Made in Korea