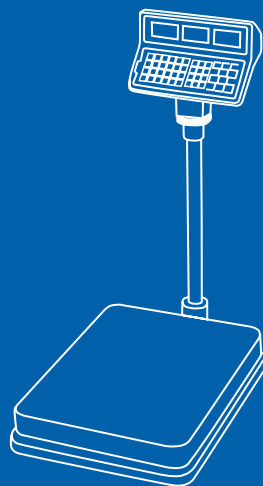


# EB SERIES

Price Computer Scale

Waterproof Type



[www.cas.co.kr](http://www.cas.co.kr)

OWNER'S MANUAL

# CAS

|        |                |     |
|--------|----------------|-----|
|        | .....          | .4  |
|        | .....          | .6  |
|        | .....          | .6  |
|        | .....          | .7  |
|        | .....          | .9  |
| I.     | .....          | .9  |
| 1.     | .....          | .10 |
| 2. PLU | .....          | .14 |
| 3.     | .....          | .18 |
| 4.     | .....          | .23 |
| II.    | .....          | .29 |
| 5.     | .....          | .30 |
| 6.     | .....          | .41 |
| 7.     | (Option) ..... | .43 |
| ASCII  | .....          | .45 |
|        | .....          | .46 |
|        | .....          | .47 |
|        | .....          | .48 |

# ! 경고

위반시에는 심각한 상해 또는 사망이 발생할 수 있으므로 반드시 지켜주세요.

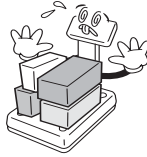
## 분해, 수리, 개조는 절대로 하지마세요.

품질보증대상에서 제외될 뿐만 아니라  
기기의 손상, 감전 및 화재의 원인이  
될 수 있습니다.



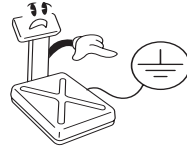
## 허용된 중량을 초과하여 계량하지 마세요.

최대중량을 초과하여 계량하게 되면  
제품에 이상이 발생하여 중량에 오차가  
생길 수 있습니다.



## 제품의 접지를 확실히 하여 주세요.

접지가 잘 되어있지 않으면 고장이나  
누전시 감전될 수 있습니다.



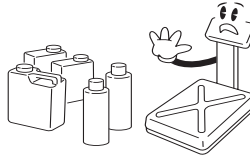
## 전원 코드를 손상시키거나, 가공 하거나, 무리하게 잡아 당기거나, 구부리거나, 비틀지 마세요.

전원 코드가 손상되어 화재, 감전의  
원인이 됩니다.



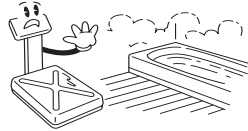
## 가연성 있는 스프레이나 화기를 멀리하세요.

화재의 위험이 있습니다.



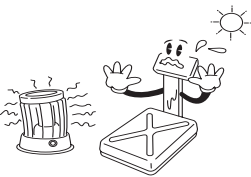
## 제품의 외부에 물을 뿌리거나, 습한곳에서 사용하지 마세요.

전기부품의 절연이 나빠져 감전이나  
화재의 위험 또는 중량오차가 발생할  
수 있습니다.



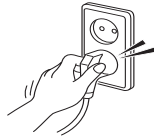
## 직사광선에 노출된 곳, 난로와 같은 뜨거운 물건 가까이 놓지 마세요.

화재의 위험이 있습니다.



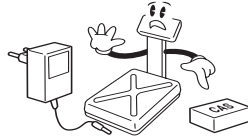
## 전원플러그가 흔들리지 않도록 끝까지 확실하게 꽂아 주세요.

접촉이 불안정한 경우에는 전기가스파크가  
발생하여 화재의 원인이 됩니다.

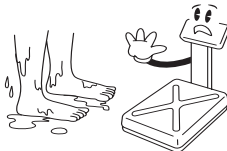


## 지정된 아답타 이외의 것은 사용하지 마세요.

규격에 맞지 않는 아답타를 사용할 경우  
과열 또는 화재의 원인이 됩니다.



## 발이 미끄러운 상태로 집판위에 올라서지 마세요(체중계) 미끄러져서 상해의 위험이 있습니다.

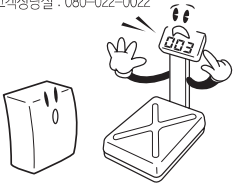


# ! 주의

위반시에는 경미한 상해 또는 제품의 손상이 발생할 수 있으므로 반드시 지켜주세요.

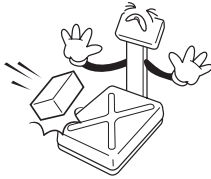
**정확한 계량을 위해서는  
수시로 계량오차를 점검하세요.**

사용상의 부주의 또는 기타원인으로 인하여  
하용된 오차범위 밖에서 사용하게 되면  
정확한 계량을 할 수 없습니다.  
고객상담실 : 080-022-0022



**짐판에 급격한 충격을  
주지 마세요.**

제품이 손상되어 정확한 계량을  
할 수 없습니다.



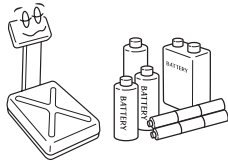
**짐판을 잡고 끌지 마세요.**

고장의 원인 됩니다.



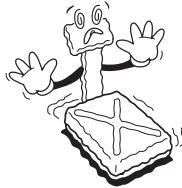
**지정된 건전지를 사용하시고  
장기간 사용하지 않는 경우  
건전지를 빼주세요.**

전자파열 누액에 의해 화재 감전의  
위험이 있습니다.



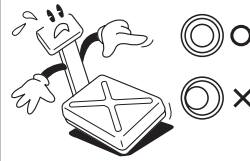
**급격한 온도 변화나 진동이  
심한 곳에서는 사용하지 마세요.**

계량오차 및 고장의 원인이 됩니다.



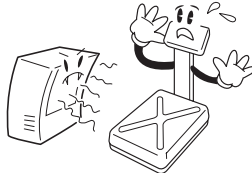
**수준기의 수포를 수평으로  
맞춰서 사용하세요.**

잘못된 계량을 할 수 있습니다.



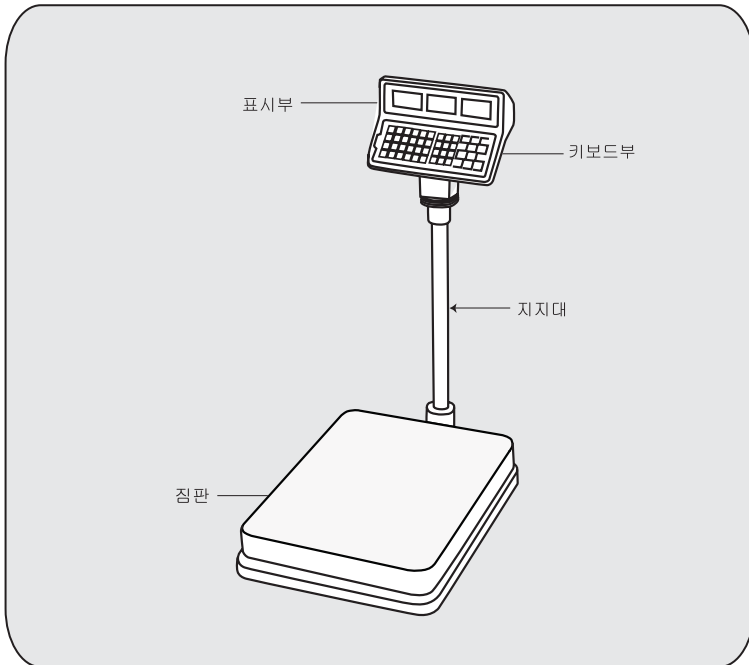
**과다한 전자파가 발생하는  
곳에서는 설치하지 마세요.**

잘못된 계량을 할 수 있습니다.



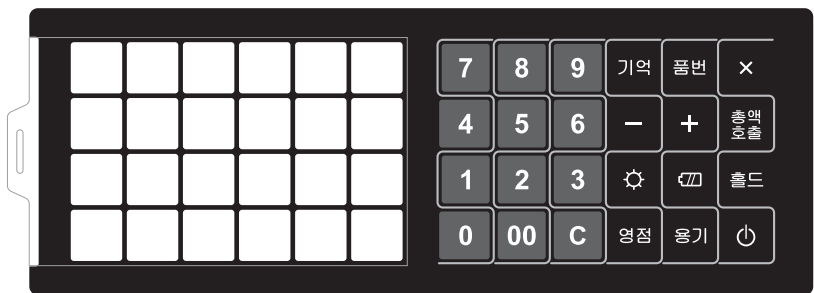
## EB Series



















### ■ EB





| SYMBOLS | DESCRIPTION |
|---------|-------------|
|         |             |
|         |             |
|         |             |
|         |             |
|         | Battery     |
|         | Backlight   |



| KEYS  | FUNCTIONS      |
|---|----------------|
|    | .              |
|  ~    | PLU (24EA)     |
|    | PLU            |
|    | PLU            |
|    | ( : )          |
|    | .              |
|    | .              |
|    | .              |
|    | Backlight.     |
|    | Battery % .(%) |
|    | .              |
|    | .              |
|    | ( )            |
|    | .              |
|    | .              |

# I.

## 1. \_\_\_\_\_

- a.
- b. Backlight
- c.
- d. Battery
- e.
  - 
  - 
  -
- f.

## 2. PLU \_\_\_\_\_

- a. 가
- b. PLU (option)
- c. PLU
  - PLU
  - PLU

## 3. \_\_\_\_\_

- a.
- b. backlight
- c. backlight
- d. Battery backlight
- e.

## 4. \_\_\_\_\_

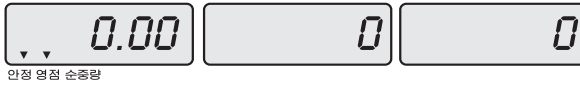
- a.
- b.
- c. (currency)
- d.



1.

a.

1) ON/OFF



2) ON/OFF



안정 영점 순증량

b. Backlight

1) Backlight Backlight가



2) Backlight Backlight가



**c.**

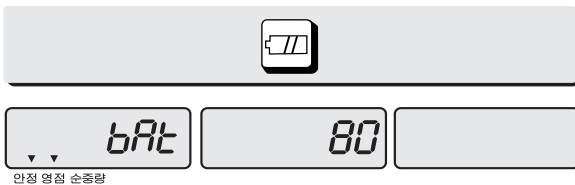
1)



**d. Battery**

1) Battery

Battery

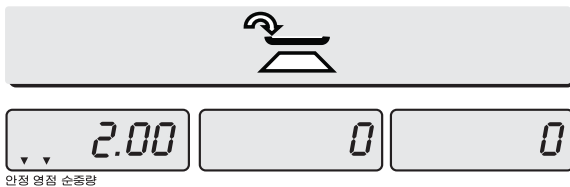


- Battery %
- 10%

**e.**

■  
1)

) 2.00kg



2)

) 2.00kg



안정 영점 순중량

3)

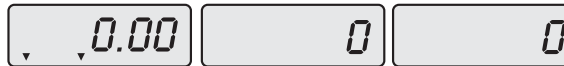
가

) 1.00 kg



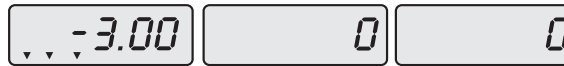
안정 영점 순중량

4)



안정 영점 순중량

5)



안정 영점 순중량

6)



안정 영점 순중량

f.

1)

2)

(ex. , ) “ ”

3)

“Hold”가 2 가 3

4)

1)

“ ”



안정 영점 순동량

2)

“ ”

3)

“ ”

4)

5)

“Hold”가 2 가

6)

## 2. PLU

### a. 가 PLU 가

|                   | PLU | PLU   |  |
|-------------------|-----|-------|--|
| PLU               | 200 | 1~200 |  |
| PLU name (option) | 28  | 1~28  |  |

- PLU

- “C”

1) 가 ) 1.99

1 9 9

0.00 199 0

안정 영점 순증량

2)

기억

PLUnU 0 199

안정 영점 순증량

3) 가가 PLU  
 ) PLU 10.

1 0

PLUnU 10 199

안정 영점 순증량

4)



안정 영점 순증량

PLU ?  
: Price Look - Up

**b. PLU (option)**

PLU PLU 1~28 PLU  
"C"  
"TARE"

1) PLU ASCII ( 45)  
) "APPLE" "4, 1, C, 5, 0, C, 5, 0, C,...."



"4", "1"



안정 영점 순증량

"C"

"5", "0"



안정 영점 순증량

"C"

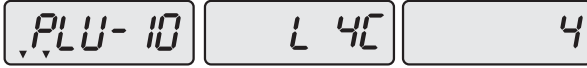
"5", "0"



안정 영점 순증량

"C"

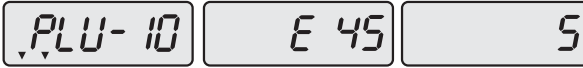
"4", "C"



안정 영점 순증량

"C"

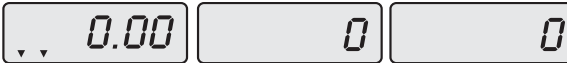
"4", "5"



안정 영점 순증량

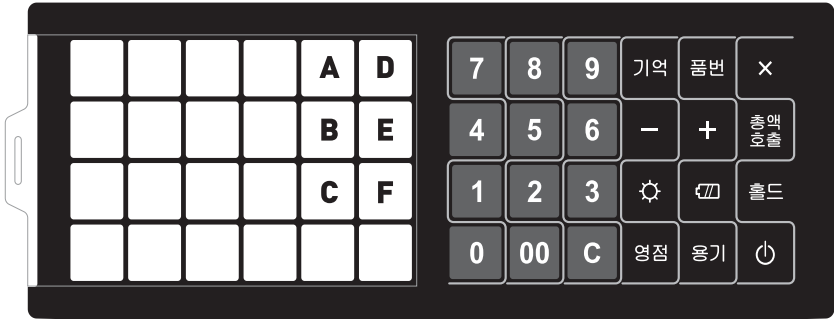
"C"

2) 8byte "C" , " "



안정 영점 순증량

:



### c. PLU

PLU

1) PLU , PLU

) PLU 10



안정 영점 순증량

2) , "C"



안정 영점 순증량

PLU

1) PLU , PLU PLU

) PLU 10



안정 영점 순증량

2) , "C"



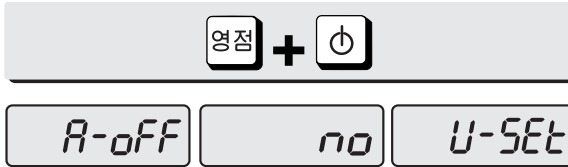
안정 영점 순증량



### 3.

|                      |                           |  |
|----------------------|---------------------------|--|
|                      |                           |  |
| 1.                   | NO / 10 / 30 / 60         |  |
| 2. Backlight         | OFF / ON / 3 / 5 / 10     |  |
| 3. Backlight         | 1 ~ 7                     |  |
| 4. Battery Backlight | BL - on / BL - off        |  |
| 5.                   | NON / DEP - 50 / DLP - 50 |  |

1)

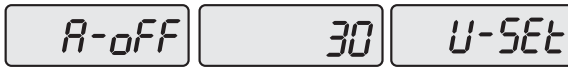


가

a.

| NO     |    |  |
|--------|----|--|
| 10 ( ) | 10 |  |
| 30 ( ) | 30 |  |
| 60 ( ) | 60 |  |

1) ) 30 ( )



안정 영점 순증량

2)



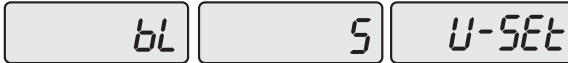
안정 영점 순증량

b.

|        |    |  |
|--------|----|--|
|        |    |  |
| OFF    |    |  |
| ON     |    |  |
| 3 ( )  | 3  |  |
| 5 ( )  | 5  |  |
| 10 ( ) | 10 |  |

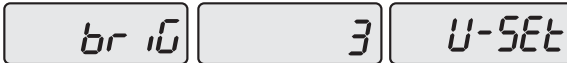
1)

) 5



안정 영점 순증량

2)



안정 영점 순증량

### C.

|       |                |  |
|-------|----------------|--|
|       |                |  |
| 1 ~ 7 | 1(가 ) ~ 7(가 ). |  |

1)  
 ) 3



2)



### d. Battery Backlight

Low Battery Backlight

|          |                            |  |
|----------|----------------------------|--|
|          |                            |  |
| BL - on  | Low Battery      Backlight |  |
| BL - off | Low Battery      Backlight |  |

1)      Low Battery      Backlight





2)



안정 영점 순종량

e.

| Options  | Description | Remarks |
|----------|-------------|---------|
| NON      |             |         |
| DEP - 50 | DEP - 50    |         |
| DLP - 50 | DLP - 50    |         |

1)

EB



안정 영점 순종량

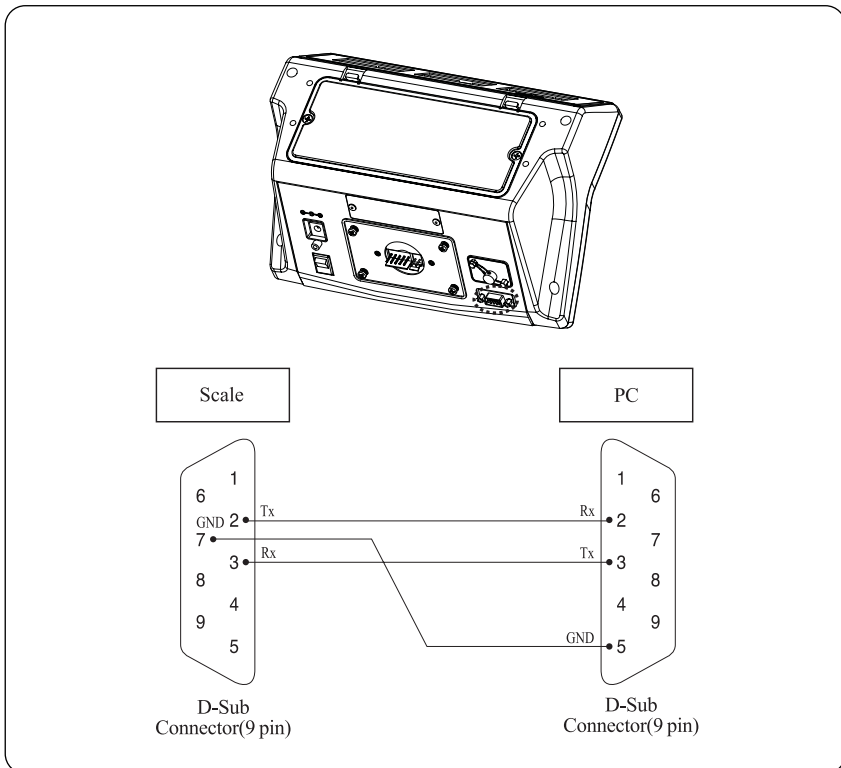
4.

|  |  |               |
|--|--|---------------|
|  |  |               |
|  |  | 1,2 / 24 ( ), |
|  |  | 3 / 16 ( )    |
|  |  | 8             |
|  |  |               |

a.

RS-232


RS-232

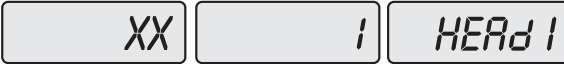


b.

| HEADER | . | 1,2 / 24 ( )<br>3 / 16 ( ) |
|--------|---|----------------------------|


1) 가 "C" "ON/OFF"  
"1"

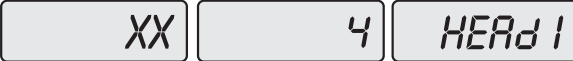




인정 영점 순증량


2) ASCII ( 45)  
) CAS.

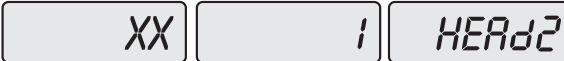




인정 영점 순증량

3)





인정 영점 순증량

4) ASCII  
 ) 820 - 1111

The diagram shows two rows of hex characters in a rectangular frame:

- Row 1: 3 8 C 3 2 C 3 0 C 5 F C
- Row 2: 3 1 C 3 1 C 3 1 C 3 1

Below the frame are three display boxes:

- Box 1: 131
- Box 2: 8
- Box 3: HEAD2

안정 영점 순종량

5)

The diagram shows a single row of hex characters in a rectangular frame:

- Row 1: 용기

Below the frame are three display boxes:

- Box 1: XX
- Box 2: 1
- Box 3: HEAD3

안정 영점 순종량

6) ASCII  
 ) THANK YOU

The diagram shows two rows of hex characters in a rectangular frame:

- Row 1: 5 4 C 4 8 C 4 1 C 4 E C
- Row 2: 4 B C 2 0 C 5 9 C 4 F C 5 5 C

Below the frame are three display boxes:

- Box 1: XX
- Box 2: 9
- Box 3: HEAD3

안정 영점 순종량



c.

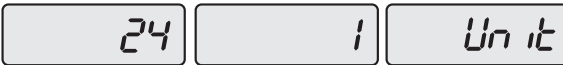
1)



안정 영점 순종량

2) ASCII

) \$



안정 영점 순종량

d.

1)



안정 영점 순종량

2)

[1( )~7( )]

ASCII

. ) 2( )



안정 영점 순종량

3) "C" " " 가 , " "



안정 영점 순종량

4) ASCII

) 12



안정 영점 순종량

5) "C" " " 가 , " "



안정 영점 순종량

6) ) 12



안정 영점 순종량

7) "C" " " 가 , " "



안정 영점 순종량

8)

ASCII

) Year 2008



안정 영점 순증량

- "C" " "

## II.

5. \_\_\_\_\_

- a.     가
- b.     PLU(Price Look - Up)
  - PLU
  - PLU
- c.
- d.     (     가)
- e.
- f.
- g.

6. \_\_\_\_\_

- a.
- b.

7. \_\_\_\_\_ (     )

- a.
- b.



5. EB PLU 가 가 .

a. 가  
가

1) ) 1.99 가



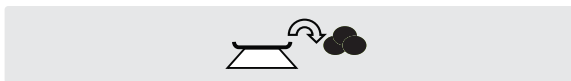
안정 영점 순증량

2) “ ”  
가 , 가 .



안정 영점 순증량

3)

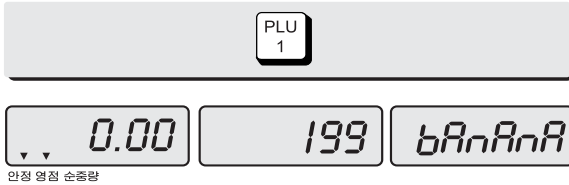


안정 영점 순증량

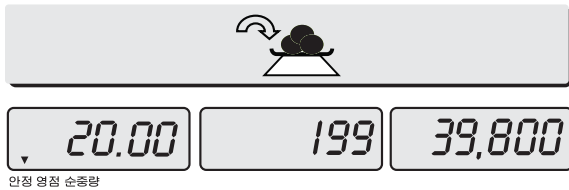
## b. PLU (Price Look - Up)

PLU

- 1) PLU  
 ) "PLU 1"



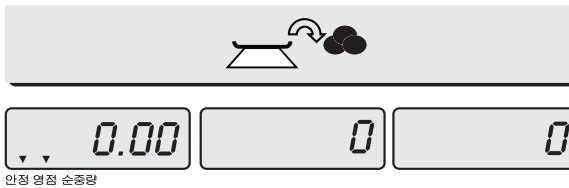
- 2)



- 3) " "  
 가 , 가



- 4)

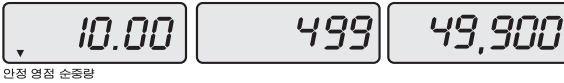


PLU

- 1) PLU  
 ) “PLU 6 ” .



- 2)



- 3) “ ”  
 가

, 가



C.

- “+”
- 가

PLU

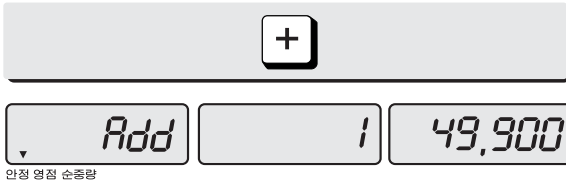
- 1) PLU  
 ) “PLU 6” .



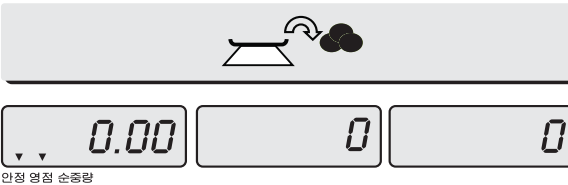
- 2)



- 3) “+”

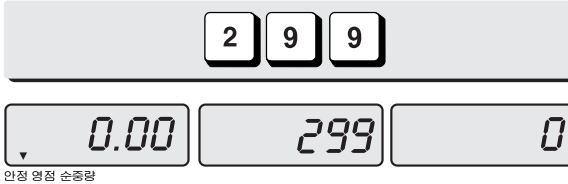


- 4)





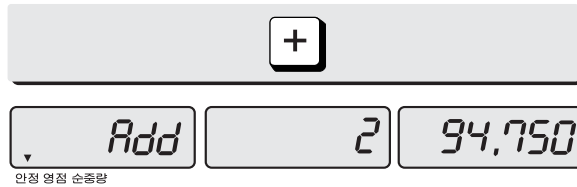
5) 가  
 ) " 2.99 "



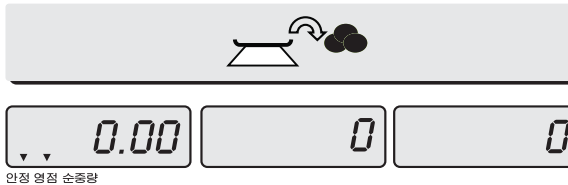
6)



7) "+" 가 , " 가"



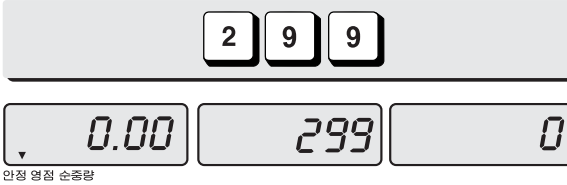
8)



• 가 , 999,999 가  
 • 1,000 , 999,999 가

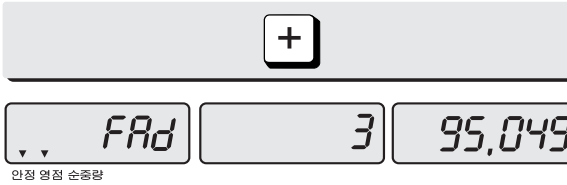
d. ( 가)

- 1) 가  
 ) 299



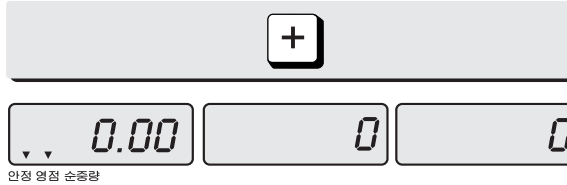
The calculator interface shows a top row with three buttons labeled '2', '9', and '9'. Below this, the display is divided into three sections: the left section shows '0.00', the middle section shows '299', and the right section shows '0'. Below the display, the text '안정 영점 순증량' is visible.

- 2) “+”



The calculator interface shows a top row with a single button labeled '+'. Below this, the display is divided into three sections: the left section shows 'FAd', the middle section shows '3', and the right section shows '95,049'. Below the display, the text '안정 영점 순증량' is visible.

- 3) “+”



The calculator interface shows a top row with a single button labeled '+'. Below this, the display is divided into three sections: the left section shows '0.00', the middle section shows '0', and the right section shows '0'. Below the display, the text '안정 영점 순증량' is visible.

- 4) PLU  
 ) PLU# 8.



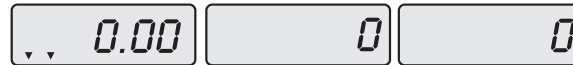
The calculator interface shows a top row with two buttons labeled '8' and '품번'. Below this, the display is divided into three sections: the left section shows '0.00', the middle section shows '399', and the right section shows 'GARLIC'. Below the display, the text '안정 영점 순증량' is visible.

5) “+”



안정 영점 순중량

6) “+”



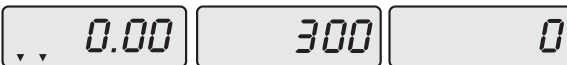
안정 영점 순중량

• “7.”

e.

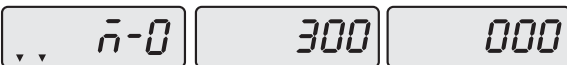
PLU 가

1) 가  
 ) 300



안정 영점 순중량

2) “X”



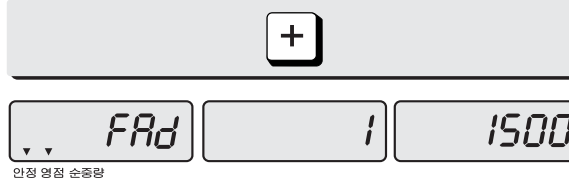
안정 영점 순중량

3)

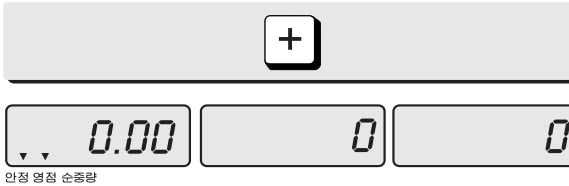


- “0”
- “C”
- “C”

4) “+”

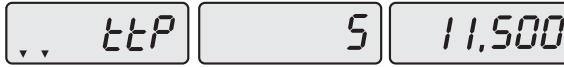


5) “+”



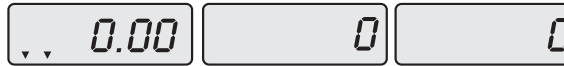
f.

1) “ ”  
 ) = 11,500 , = 5

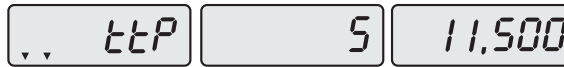
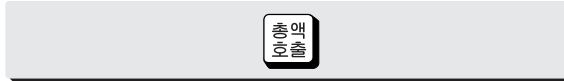


• 가

2) “ + ”

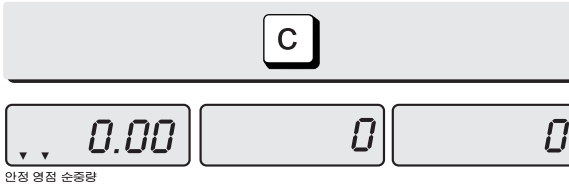


1) “ ”  
 ) = 11,500 , = 5



• 가

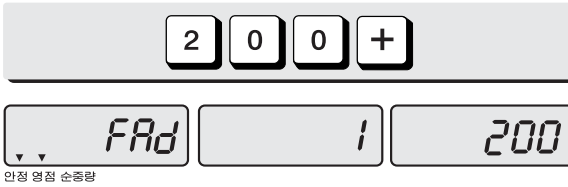
2) "C"



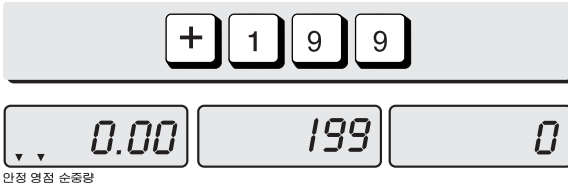
g.

가

1) 가 "+"  
 ) 200



2) "+"  
 ) 가 199/ 100 g



3)

가 199 / 100g      “    ”  
 \*                    1Kg  
                       가 2190



안정 영점 순중량

4)

가                    가  
 “ - ”

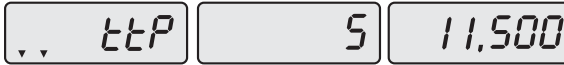
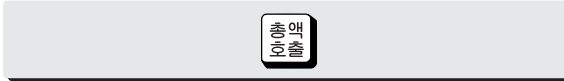


안정 영점 순중량

6.

a.

1) “ ” 가  
 ) = 11,500 , = 5



안정 영점 순증량

2) “ - ”



안정 영점 순증량

3) 가



안정 영점 순증량

4) “ - ”



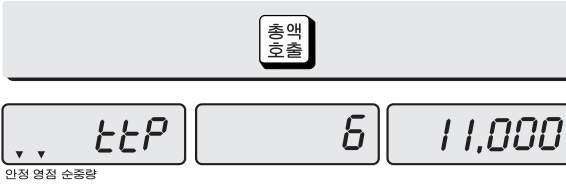
안정 영점 순증량

● “ ” ,



b.

1) “ ”



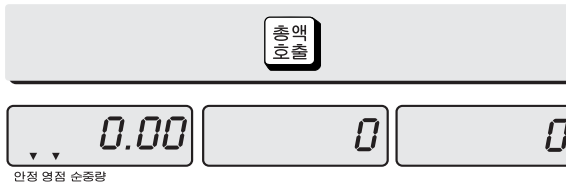
2) 가  
 ) 12000



3) “ ”



4) “ ”



## 7. (option)

a.

1) “ ” 3 “ dtp ” 가



안정 영점 순증량

2) “ ” ) = 44,499 가



안정 영점 순증량

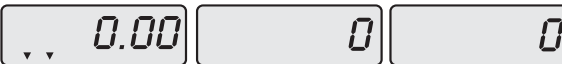
3) PLU ) PLU#14. PLU



안정 영점 순증량

• 가 “ ”

4) 가 “ ”

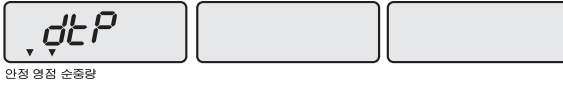


안정 영점 순증량

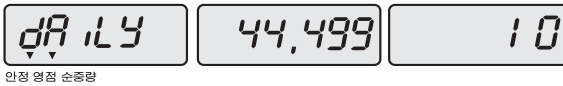
• 50,000 가

**b.**

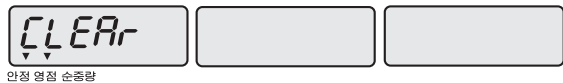
1) “ ” 3 “dtp” 가 .



2) “ ” =44,499 가 .  
)



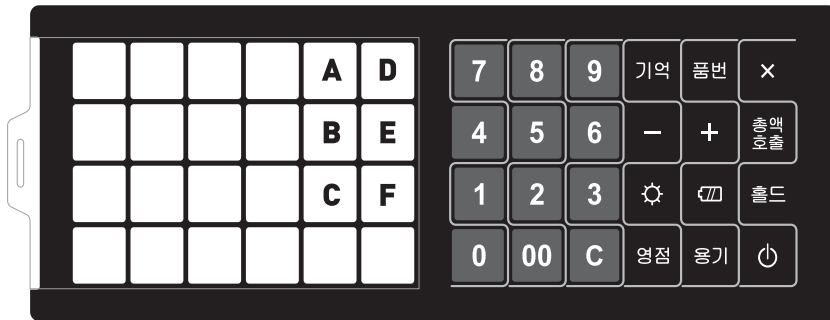
3) “C” “Clear” 가 가 .



# ASCII

| HIGH ORDER<br>LOW ORDER | 2  | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|-------------------------|----|---|---|---|---|---|---|---|
| 0                       | SP | 0 | @ | P | ' | p |   |   |
| 1                       | !  | 1 | A | Q | a | q |   |   |
| 2                       | ~  | 2 | B | R | b | r |   |   |
| 3                       | #  | 3 | C | S | c | s |   |   |
| 4                       | \$ | 4 | D | T | d | t |   |   |
| 5                       | %  | 5 | E | U | e | u |   |   |
| 6                       | &  | 6 | F | V | f | v |   |   |
| 7                       | '  | 7 | G | W | g | w |   |   |
| 8                       | (  | 8 | H | X | h | x |   |   |
| 9                       | )  | 9 | I | Y | i | y |   |   |
| A                       | *  | : | J | Z | j | z |   |   |
| B                       | +  | ; | K | [ | k |   |   |   |
| C                       | ,  | < | L | \ | l |   |   |   |
| D                       | -  | = | M | ] | m |   |   |   |
| E                       | .  | > | N | ^ | n |   |   |   |
| F                       | /  | ? | O | _ | o |   |   |   |

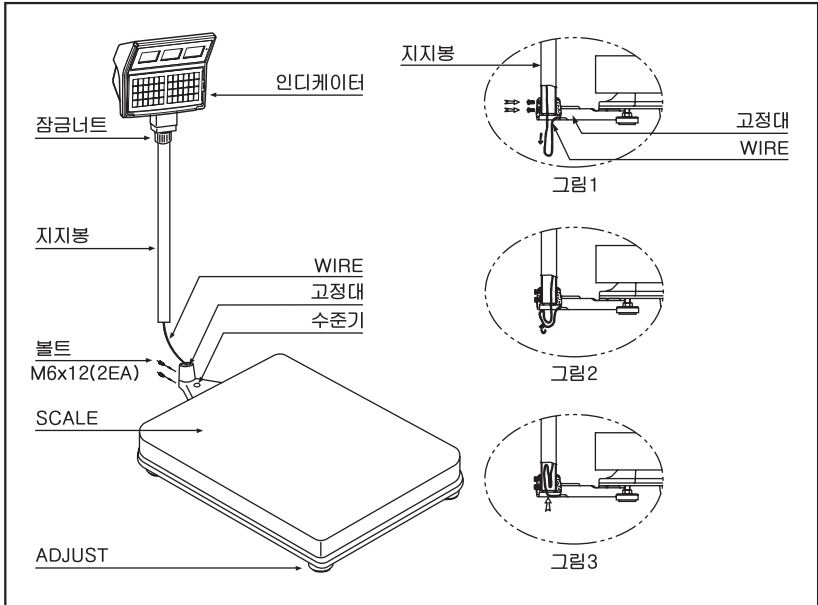
:



| "Err 0" |     |   |
|---------|-----|---|
| "Err 1" | A/D |   |
| "Err 3" |     |   |
| "Err 4" |     |   |
| "Err 5" | 가   |   |
| "Err 6" |     |   |
| "OVER"  |     | 가 |

|      | EB-WS-6  | EB-WS-15                | EB-WS-30                | EB-WL-60               | EB-WL-150               |
|------|--|-------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|
| /    | 3/0.001kg<br>6/0.002kg   | 6/0.002kg<br>15/0.005kg | 15/0.005kg<br>30/0.01kg | 30/0.01kg<br>60/0.02kg | 60/0.02kg<br>150/0.05kg |
|      | 1/60,000   | 1/60,000                | 1/60,000                | 1/60,000               | 1/60,000                |
|      | DUAL<br>1/3,000  | DUAL<br>1/3,000         | DUAL<br>1/3,000         | DUAL<br>1/3,000        | DUAL<br>1/3,000         |
|      | 2.999kg  | 5.998kg                 | 14.995kg                | 29.99 kg               | 59.98 kg                |
|      | (6), 가(6), 가 (6)   |                         |                         |                        |                         |
|      | , , ,  |                         |                         |                        |                         |
|      | (0~9, 00), , , , ,<br>, X, -, +, , ,   |                         |                         |                        |                         |
|      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• PLU(24) / PLU(176)</li> <li>• 가</li> <li>•</li> <li>•</li> <li>•</li> <li>• (Option)</li> <li>• PLU (Option)</li> </ul> |                         |                         |                        |                         |
| (kg) | 6.5  |                         |                         | 14.5                   |                         |
| (mm) | 280x280x90   |                         |                         | 520x400x97             |                         |
| (mm) | 280x370x615  |                         |                         | 420x635x820            |                         |
|      | 12V , 6V 5Ah   |                         |                         |                        |                         |
|      | - 10 °C ~ +40 °C   |                         |                         |                        |                         |
|      | 5.7V   |                         |                         |                        |                         |
|      | 200  |                         |                         |                        |                         |

:  
.



MODEL : EB Series

1. SCALE WIRE
2. SCALE WIRE  
.( 1)
3. . ( 1)
- \* 4. WIRE 180°  
.( 2,3)
5. ADJUST 가







# 보증규정

## 사용상 유의할 사항

- 급격한 온도변화가 없는 곳이나 건조한 곳에서 사용 및 보관
- 사용범위 이내에서 사용
- 초기 0점 지시의 정확여부 확인(비정상시 제로세팅)
- 검관을 눌러 작동 정상여부 확인
- 지나친 충격금지

## 1. 보증내용 및 기간

본 기계의 정상적인 사용상태에서 발생한 고장에 대해서는  
납품일로부터 1년간 무상으로 수리하여 드립니다.

## 2. 보증수리 제외사항

다음 사용자 인한 고장은 보증수리 대상에서 제외합니다.

- 본사 또는 본사에서 인정한 영업소 대리점 등의 승인없이  
기계를 임의로 개조 수리함으로써 발생하는 고장의 경우
- 사용자의 취급부주의로 인한 고장
- 내부개조 즉 당사와 판매업소 이외의 사람이 제품을 판매  
또는 공급하여 제품의 내용을 변경 손상시켰을 때
- 사용상 주의점을 지키지 않음으로써 발생한 고장 또는 손상
- 화재, 수해 등 천재지변에 의한 고장 또는 손상
- 보증서의 재시가 없을때
- 본 보증서는 대한민국 내에서만 유효합니다.

## 3. 기타

검인날인이 없는 보증서는 무효입니다.

| 봉사실시일 | 봉사내용 | 진단점검결과 | 점검인 |
|-------|------|--------|-----|
|       |      |        |     |
|       |      |        |     |
|       |      |        |     |
|       |      |        |     |

본 제품은 계량법에 따라 2년에 한번 검사를  
받으셔야 합니다.

# 品質保證書

## 카스전자저울

기물번호

회사명

구입하신 카스전자저울이

보증기간 중에 고장이 발생하였을

경우에는 뒷면의 보증규정에 따라

수리하여 드립니다.

주소

납품년월일

판매점

전화

주소

판매사원

검  
인



**CAS**

인

# EB SERIES

Price Computer Scale



본사\_ 경기도 양주시 광적면 가남리 19  
TEL\_ 031 820 1100 FAX\_ 031 836 6489  
서울사무소\_ 서울시 강동구 성내동 440-1 카스  
TEL\_ 02 2225 3500 FAX\_ 02 475 3185

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| 고객 서비스 지원 센터                   | 무료 상담 센터            |
| <b>1577-5578</b><br>수리 및 고장 접수 | <b>080-022-0022</b> |

### 지방지점

부산 | T. 051 313 3626 대구 | T. 053 356 7111 광주 | T. 062 363 0262 인천 | T. 032 434 0281  
순천 | T. 061 725 0262 대전 | T. 042 672 1016 전주 | T. 063 211 4661 마산 | T. 055 255 4371  
울산 | T. 052 267 3626

\* 당사는 서비스 지원 센터 및 고객상담 센터를 운영하고 있습니다.