

품 질 보 증 서

CAS전자저울

구입하신 카스전자저울이
보증기간 중에 고장이 발생했을
경우에는 뒷면 보증규정에 따라
수리하여 드립니다.

회사명

주소

납품년월일

판매점

전화

주소

판매사원



CAS
S · C · A · L · E



Bench Scale

DB-II basic

제품 사용설명서



차 례

안전을 위한 주의 사항	4
머리말	6
각부의 명칭 및 기능	6
사용방법	8
1. 일반 계량	8
2. 용기 기능	8
3. 개수 기능	9
4. 퍼센트(%) 기능	10
5. 홀드 기능	11
6. 누적 중량 합계 기능	11
7. 비교 기능(HI/OK/LOW)	13
8. 인쇄 기능	15
9. 건전지 충전	16
셋업 모드	16
1. 셋업 모드에서의 키동작	16
2. 셋업 모드 설정 양식	17
3. 날짜 및 요일 입력	18
4. 시간 입력	19
5. 라벨 문구 입력	20
에러 메시지	20
SERIAL INTERFACE	21
기술 사양	21
조립방법	22

교정 및 정기검사 안내

본 제품은 계량법에 따라 2년에 한번 교정 및 정기검사를 받아야 되나
폐사를 통하여 교정검사를 받으시면 정기검사를 면제 받게 됩니다.

■ 교정검사 상담 문의 : 02-473-4000

안전을 위한 주의 사항

‘안전을 위한 주의사항’은 제품을 안전하고 올바르게 사용하여 위험을 미리 막기 위한 것이므로 반드시 지켜주시시오

- 주의사항은 ‘경고’와 ‘주의’의 두가지로 구분되어 있으며 ‘경고’와 ‘주의’의 의미는 아래와 같습니다.
- 읽고 난 뒤에는 제품을 사용하는 사람이 항상 볼 수 있는 곳에 보관하여 주십시오

⚠ 경고

지시사항을 위반하였을 때, 사망이나 중상들의 커다란 위험으로 이어질 가능성이 큰 것을 의미합니다.

⚠ 주의

지시사항을 위반하였을 때, 다치거나 물질적인 손해로 이어질 가능성이 큰 것을 의미합니다.

아답터 전원을 플러그에 꽂아 주십시오.

전원을 공급한 후 ON/OFF 키를 누르면 자체 테스트를 거친 후 계량 대기 상태가 됩니다. 가능한한 30분 후부터 사용하십시오.

⚠ 경고

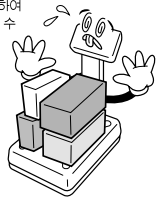
분해, 수리, 개조는 절대로 하지마세요

품질 보증 대상에서 제외될 뿐만 아니라 기기의 손상, 감전 및 화재의 원인이 될 수 있습니다.



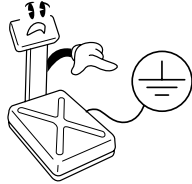
허용된 중량을 초과하여 계량 하지마세요

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



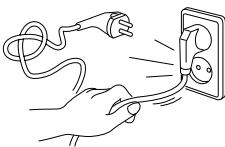
제품의 접지를 확실하게 해주세요

접지가 잘 되어 있지 않으면 고장이나 누전시 감전될 수 있습니다.



전원 코드를 손상시키거나, 가공하거나, 무리하게 잡아당기거나, 구부리거나, 비틀지마세요

전원코드가 손상되어 화재, 감전의 원인이 됩니다.



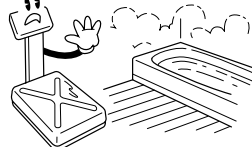
가연성 있는 스프레이나 화기를 멀리하세요

화재의 위험이 있습니다.

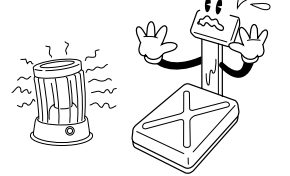


제품의 외부에 물을 뿌리거나, 습한 곳에서 사용하지 마세요

전기부품의 절연이 나빠져 감전이나 화재의 위험 또는 중량 오차가 발생할 수 있습니다.



직사광선에 노출된 곳, 난로와 같은 뜨거운 물건 가까이 놓지마세요
화재의 위험이 있습니다.

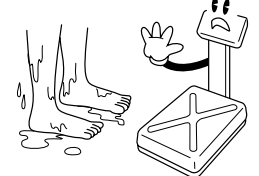


전원 플러그가 흔들리지 않도록 끝까지 확실하게 꽂아주세요

접촉이 불안정한 경우에는 전기 스파크가 발생하여 화재의 원인이 됩니다.

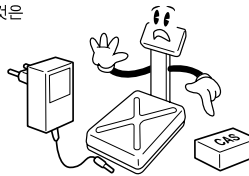


발이 미끄러운 상태로 짐판위에 올라서지 마세요 (체중계)
미끄러져서 상해의 위험이 있습니다.



지정된 아답터 이외의 것은 사용하지 마세요

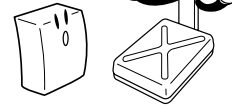
규격에 맞지않는 아답터를 사용 할 경우 과열 또는 화재의 원인이 됩니다.



⚠ 주의

정확한 계량을 위해서는 수시로 계량 오차를 점검하세요

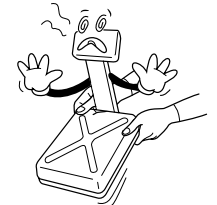
사용상의 부주의 또는 기타원인으로 인하여 허용된 오차범위 밖에서 사용하게 되면 정확한 계량을 할 수 없습니다.
고객상담실 080-022-0022



짐판에 급격한 충격을 주지마세요
제품이 손상되어 정확한 계량을 할 수 없습니다.



짐판을 잡고 끌지 마세요
고장의 원인이 됩니다.



지정된 건전지를 사용하시고 장기간 사용하지 않는 경우 건전지를 빼주세요 (건전지 사용 제품)

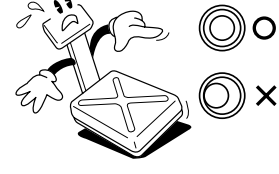
전자파열 누액에 의해 화재, 감전의 위험이 있습니다.



급격한 온도 변화나 진동이 심한 곳에서는 사용하지 마세요
계량오차 및 고장의 원인이 됩니다.

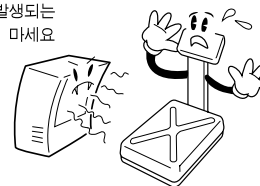


수준기의 수포를 수평으로 맞춰서 사용하세요
잘못된 계량을 할 수 있습니다.



과다한 전자파가 발생되는 곳에서는 설치하지 마세요

잘못된 계량을 할 수 있습니다.

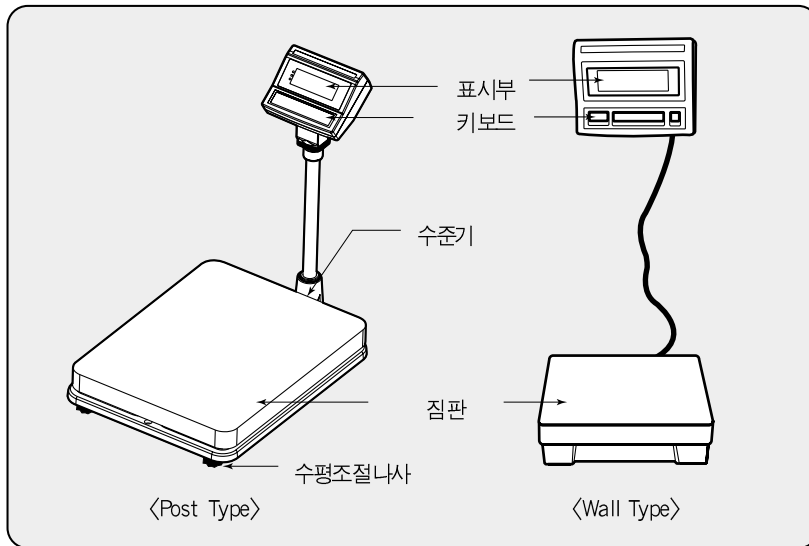


머리말

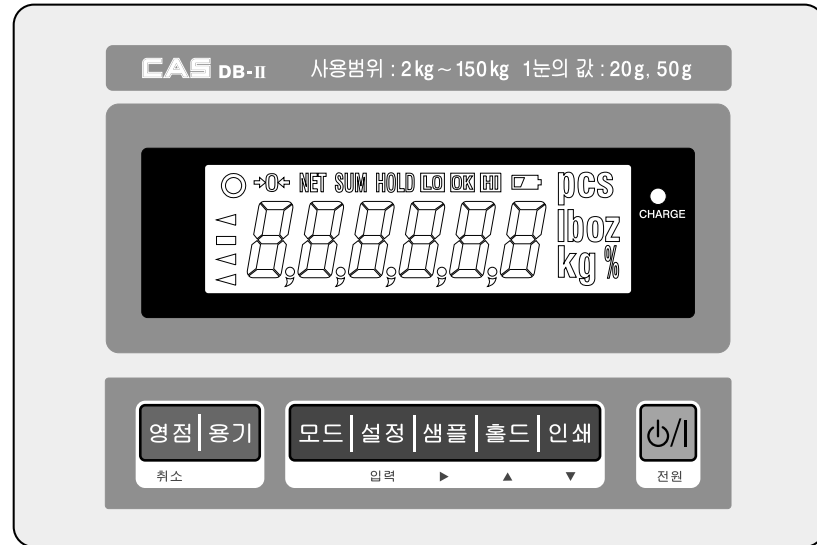
저희 카스 전자저울 DB-II basic Series를 구입해 주셔서 대단히 감사합니다.
본 제품은 수준높은 품질관리 아래 하나하나 정성을 다함은 물론 엄격한 검사를 거친, 우수한 성능과 우아하고 고급스러운 특징을 지니고 있습니다.
본 카스의 제품을 사용하시기 전에 첨부된 설명서를 반드시 읽어 보시어 저희 CAS 제품의 특성을 충분히 활용하여 주시기 바랍니다.

각부의 명칭 및 기능

각부의 명칭



표시부 및 키보드부



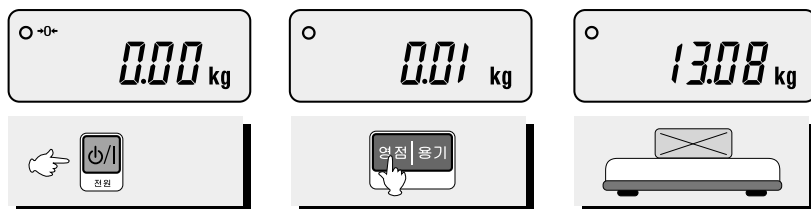
■ 키 기능

키	기능
영점 취소	0.00 상태로 맞춥니다. 셋업 모드에서 취소 키로 사용합니다.
용기	용기 중량을 설정 또는 해제할 때 사용합니다.
모드	아래와 같이 표시 모드를 바꿀 때 사용합니다. [kg] → [pcs] → [%] → [WEIGHT LIMIT ON/OFF] → [COUNT LIMIT ON/OFF] → [kg] 순으로 순환합니다.
설정 입력	입력 키로 사용합니다.
샘플 ▶	샘플의 한 단위 중량을 계산할 때 사용합니다. [▶]는 수치 입력시 자리를 바꿀 때 사용합니다.
홀드 ▲	평균 중량의 값을 계산할 때 사용합니다. [▲]는 수치 입력시 현 설정 자리의 숫자를 늘릴 때 사용합니다.

키	기능
	인쇄 키 인쇄 키를 3초간 누르면 Back light가 켜지고 한번 더 누르면 꺼집니다. [▼]는 수치 입력시 현 설정 자리의 숫자를 줄일때 사용합니다.
	전원을 켜고 끌 때 사용합니다.

사용방법

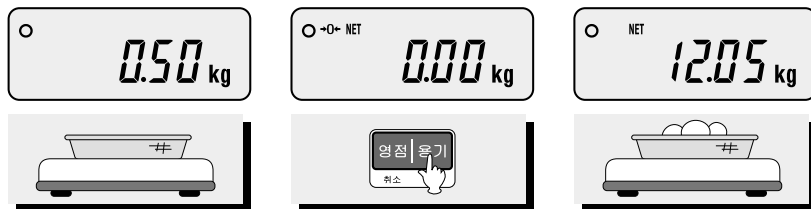
1. 일반 계량



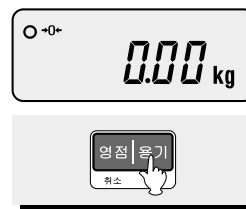
- ① 전원을 켜면 "0.00"이 표시부에 나타납니다.
- ② 이때 짐판에 물건이 없는데도 영점 램프가 켜지지 않았다면 영점 키를 누릅니다.
- ③ 짐판에 계량하고자 하는 물건을 올립니다. 안정 램프가 켜진 후 중량을 읽습니다.

2. 용기 기능

용기안에 넣은 물건을 계량하고자 할 때, 용기의 중량이 제외된 계량물건의 순수한 중량만 측정할 수 있습니다.



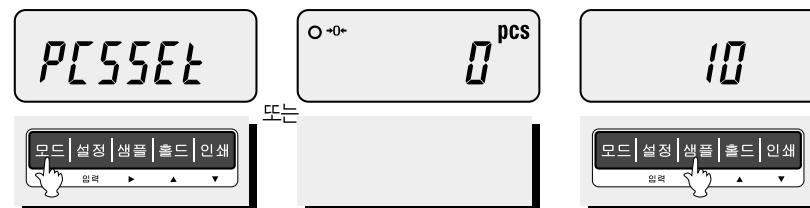
- ① 짐판에 용기를 올려 놓습니다.
- ② 용기 키를 누르면 NET 램프가 켜지고 "0.00"이 표시부에 나타납니다.
- ③ 계량할 물건을 용기 위에 올립니다. 그리고 중량을 읽습니다.



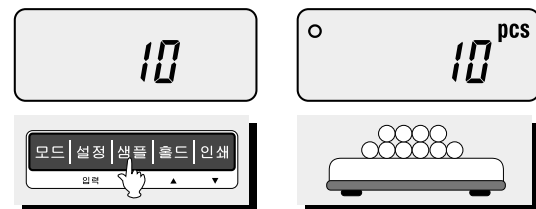
- ④ 용기 기능을 해제하려면 용기와 계량한 물건을 내려놓고 용기 키를 누릅니다.

3. 개수 기능

개수 기능은 단위 중량을 이용하여 샘플의 개수를 계산하는 기능입니다.



- ① 모드 키를 한번 누르면 "PCSSET"이 표시부에 나타납니다. 전에 샘플 크기를 입력한 적이 있다면 "0"이 나타나고 PCS 램프에 불이 켜집니다.
- ② 샘플 키를 누르면 "10"이 표시부에 나타납니다.



- ③ 샘플수를 변경하려면 샘플 키를 여러번 눌러줍니다. 누를 때마다 10, 20, 30, 40, 50, 100, 150, 200의 순서로 변합니다.
- ④ 표시된 샘플 개수가 100이라면 짐판에 샘플 개수 10개를 올려 놓습니다.

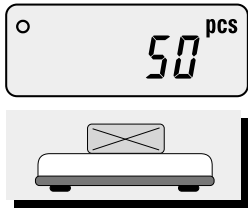


- ⑤ 설정 키를 누르면 단위 중량이 등록되며 한번 더 설정 키를 누르면 샘플 1개의 중량이 나타납니다. LACK 표시가 나타나면 단위 중량 부족 범위에 해당되므로 개수 결과가 틀릴 수도 있습니다. <표 1 참고>

- ⑥ 샘플시 단위 중량이 계산할 수 없을 정도로 적을 경우 단위 중량이 등록되지 않고 표시부 "LOW"가 잠깐 잠깐 나타나게 됩니다. 이 경우에는 개수 모드를 수행할 수 없으니 샘플의 중량을 늘려서 다시 시도합니다.

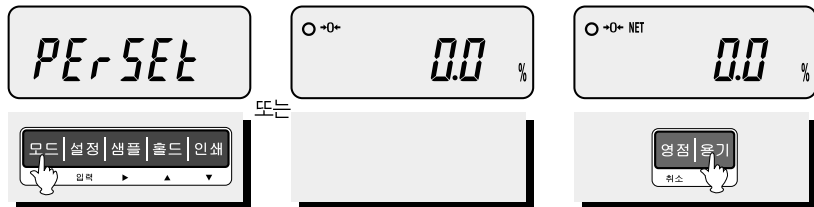
모 델	DB-II 6kg	DB-II 15kg	DB-II 30kg	DB-II 60kg	DB-II 150kg	DB-II 300kg
단위 중량 부족 범위	1g ≥ Lack ≥ 0.1g	2g ≥ Lack ≥ 0.1g	5g ≥ Lack ≥ 0.1g	10g ≥ Lack ≥ 1g	20g ≥ Lack ≥ 1g	50g ≥ Lack ≥ 1g
측정 불가 범위	0.1g ≥ Low	0.1g ≥ Low	0.1g ≥ Low	1g ≥ Low	1g ≥ Low	1g ≥ Low

< 표 1 >



- ⑦ 집판에 계수할 물건을 올려 개수작업을 합니다.

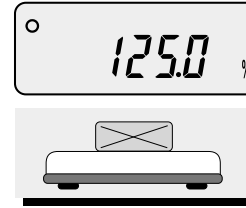
4. 퍼센트(%) 기능



- ① 모드 키를 두번 누르면 표시부에 "PERSET"가 나타납니다. 전에 샘플을 입력시킨 적이 있다면 "0.0"이 나타나고 % 램프에 불이 켜집니다.
- ② 용기가 있는 경우 집판에 용기를 올려놓고 안정되면 용기 키를 눌러 "0.0"이 표시되도록 합니다.



- ③ 집판에 100%로 설정할 기준 샘플을 올려놓고 샘플 키를 누릅니다. 표시부에 "100.0%"가 나타납니다. 이 때 기준이 되는 샘플은 저울 최대 용량의 3%보다는 커야 합니다. 3%보다 작게 되면 표시부에 "LOW"가 잠깐 나타나게 됩니다. 이런 경우 샘플의 중량을 늘리고 다시 한번 샘플키를 누릅니다.

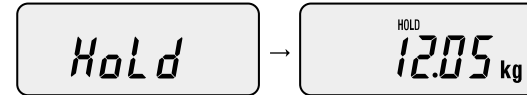


- ④ 계량할 물건을 집판위에 올려놓으면 표시부에 물건 중량이 퍼센트로 표시됩니다.

5. 홀드 기능

계속적으로 중량의 변화가 있는 물건의 평균값을 측정해줍니다.

- ① 집판에 물건을 올립니다.



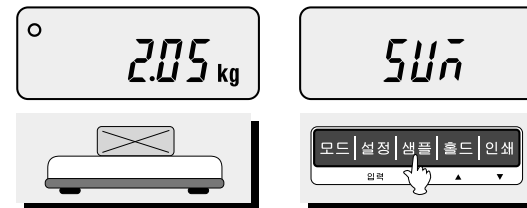
- ② 홀드 키를 누르면 "HOLD"가 표시되고 평균 중량이 계산되어 나타납니다.

- ③ 홀드 기능을 해제하려면 홀드 키를 누르면 됩니다.

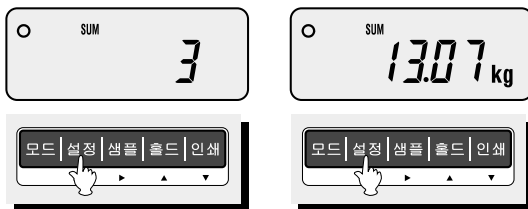
※ 홀드상태에서는 샘플, 인쇄, 영점키만 동작합니다.

6. 누적 중량 합계 기능

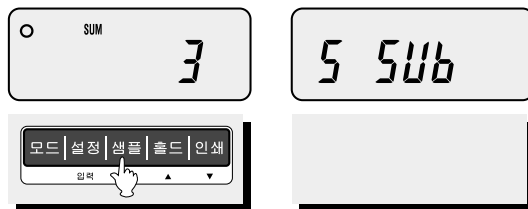
이 기능은 여러번에 걸쳐 중량을 계량했을때, 그 합산된 횟수와 중량의 총합계를 알려주는 기능입니다. 전원이 꺼진 후에도 저장된 기록은 사라지지 않습니다. 이 기능은 일반 계량 모드에서만 가능합니다.



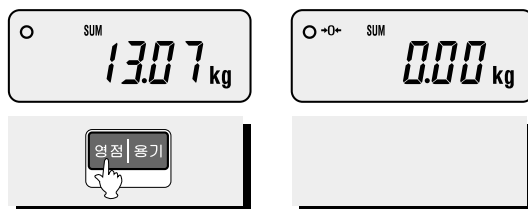
- ① 집판위에 물건을 올려 놓습니다.
- ② 중량을 합산하기 위해 샘플키를 누르면 "SUM"이라는 문구가 나타납니다. 합산할 물건을 차례 차례 올리며 그때마다 샘플 키를 누릅니다.



③ 모두 합산한 후 합산한 횟수와 누적된 중량을 알아보기 위해 설정 키를 누릅니다. 설정 키를 한번 누르면 합산한 횟수, 한번 더 누르면 합산한 중량값이 표시부에 나타나고 "SUM" 램프의 불이 깜빡입니다.



④ 마지막에 합산한 중량을 빼고 싶다면 표시부에 합산횟수나 합산총중량이 나타난 상태에서 샘플 키를 누릅니다. 마지막 중량이 취소되면서 표시부에 "S Sub"이 나타납니다.



⑤ 저장된 모든 기록을 지우려면 표시부에 합산횟수나 합산총중량이 나타난 상태에서 영점 키를 누르면 됩니다.

7. 비교 기능(H/OK/LOW)

원하는 중량을 샘플로 정하고, 샘플의 중량과 다른물건의 중량을 비교하여줍니다.

7-1. 중량 비교 기능



① 모드 키를 세번 누르면 표시부에 "WL off"가 나타납니다.

② 홀드 키를 눌러 이 기능을 시작합니다. 표시부에는 "WL on"이 나타납니다.

③ 최소값 설정을 위해 설정 키를 누르면 표시부에 1000.00이 나타나며 맨 첫자리 0이 반짝거립니다.



④ 홀드(▲)키와 인쇄(▼)키를 이용하여 최소값을 설정합니다. 홀드(▲)키는 숫자를 증가시킬 때, 인쇄(▼)키는 숫자를 감소시킬 때 사용합니다. 샘플(▶)키를 이용하여 자릿수를 이동합니다.

⑤ 최대값 설정을 위해 설정 키를 누르면 표시부에 H000.00이 나타나며 맨 첫자리 0이 반짝거립니다.

⑥ 역시 홀드(▲)키와 인쇄(▼)키를 이용하여 최대값을 설정합니다. 홀드(▲)키는 숫자를 증가시킬 때, 인쇄(▼)키는 숫자를 감소시킬 때 사용합니다. 샘플(▶)키를 이용하여 자릿수를 이동합니다.

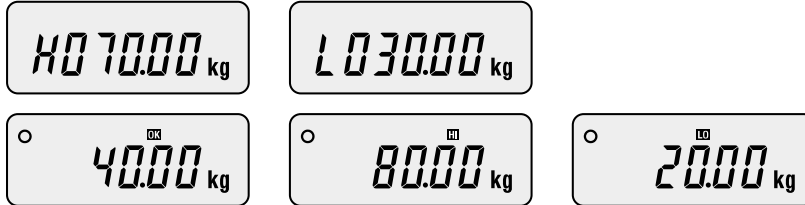


⑦ 설정 키를 누르면 "WL on"이 표시부에 나타납니다.

⑧ 최소값 또는 최대값 설정이 부적절한 경우 "WL Err"이 표시됩니다. 이 때는 다시 설정하십시오.
예) 최소값 = 100.00kg 최대값 = 90.00kg → 최대값이 최소값보다 적다.

⑨ 모드 키를 누르면 일반 계량 모드로 이동합니다.

⑩ 최대값을 70kg, 최소값을 30kg으로 설정했다고 가정합니다. 이 때 중량 40kg의 물건이 올라가면 "OK" 램프에 불이 켜지게 됩니다. 그러나 물건이 80kg이라면 "HI" 램프에, 20kg이라면 "LO" 램프에 불이 켜지게 됩니다. 셋업 모드의 설정에 따라서 부저음이 울리게 됩니다. (17쪽 참고)



7-2. 개수 비교 기능



① 모드 키를 네번 누르면 "CL OFF"가 표시됩니다.

② 홀드 키를 눌러 이 기능을 시작합니다. 표시부에는 "CL ON"이 나타납니다.

③ 최소값 설정을 위해 설정 키를 누르면 표시부에 L00000이 나타나며 맨 첫자리 0이 반짝거립니다.



④ 홀드(▲)키와 인쇄(▼)키를 이용하여 최소값을 설정합니다. 홀드(▲)키는 숫자를 증가시킬 때, 인쇄(▼)키는 숫자를 감소시킬 때 사용합니다. 샘플(▶)키를 이용하여 자릿수를 이동합니다.

⑤ 최대값 설정을 위해 설정 키를 누르면 표시부에 H00000이 나타나며 맨 첫자리 0이 반짝거립니다.

⑥ 역시 홀드(▲)키와 인쇄(▼)키를 이용하여 최대값을 설정합니다. 홀드(▲)키는 숫자를 증가시킬 때, 인쇄(▼)키는 숫자를 감소시킬 때 사용합니다. 샘플(▶)키를 이용하여 자릿수를 이동합니다.

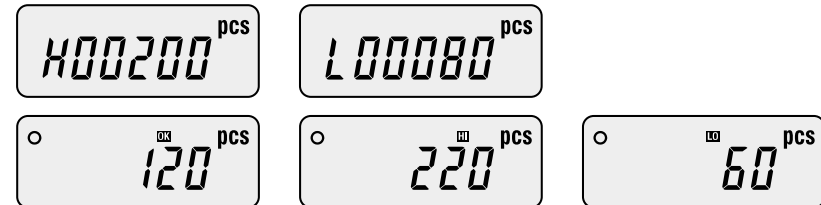


⑦ 설정 키를 누르면 "CL ON"이 표시부에 나타납니다.

⑧ 최소값 또는 최대값 설정이 부적절한 경우 "CL Err"이 표시됩니다. 이 때는 다시 설정하십시오.
예) 최소값 = 00100 최대값 = 00090 → 최대값이 최소값보다 적다.

⑨ 모드 키를 눌러서 계수 모드로 이동합니다.

⑩ 최대값을 200, 최소값을 80으로 설정했다고 가정합니다. 이 때 120개의 물건이 올라가면 "OK" 램프에 불이 켜지게 됩니다. 그러나 물건이 220개라면 "HI" 램프에, 60개라면 "LO" 램프에 불이 켜지게 됩니다. 셋업 모드의 설정에 따라서 부저음이 울리게 됩니다. (17쪽 참고)



8. 인쇄 기능

8-1. 수동 인쇄

인쇄가 필요하면 필요할 때마다 인쇄 키를 누르면 됩니다.

-개수 기능시 출력예 -

===== COUNT =====	
CAS SCALE DB	
2000-00-00 00:00:00	
Weight :	40.200 kg
U/Weight :	0.80400 kg
Quantity :	50 pcs
- COUNT LIMIT SET VALUE -	
Limit (H):	2000 pcs
Limit (L):	1000 pcs

■ Limit 기능 사용시만 출력

-중량 기능시 출력예 -

===== WEIGHT =====	
CAS SCALE DB	
2000-00-00 00:00:00	
Weight :	0.000 kg
- WEIGHT LIMIT SET VALUE -	
Limit (H):	40.000 kg
Limit (L):	30.000 kg

-누적 중량 합계 기능시 출력예-

===== WEIGHT =====		
CAS SCALE DB		→ 라벨 문구 (날짜, 시간)
2000-00-00 00:00:00		
Weight :	40.180 kg	
Weight :	40.200 kg	
Weight :	40.200 kg	
Weight :	40.200 kg	
Weight :	40.200 kg	
Weight :	40.200 kg	
Weight :	40.200 kg	
Weight :	-40.200 kg	→ 이 중량의 바로 앞 중량이 취소되었음을 표시
Weight :	40.200 kg	
Weight :	40.200 kg	
Weight :	40.200 kg	
Total :	401.980 kg	→ 누적 중량값
Count :	10 times	→ 누적 횟수

- ※ 1. 상기 누적 중량 합계 기능 출력은 샘플 키를 누를 때 마다 한줄씩 출력됩니다.
2. 합산후 프린트키를 누르면 Total 값이 출력됩니다.
단, 누적 횟수까지 출력하고자 할때는 설정키를 누르고 프린트 키를 누르십시오.

8-2. 자동 인쇄

- ① 자동인쇄를 원하면 셋업 모드에서 인쇄 기능을 “Pr Aut”로 설정합니다. (17쪽 참고)
- ② 집판에 물건을 올리고 난 후 안정이 되면 자동으로 인쇄합니다.

9. 건전지 충전

- 건전지 전압이 낮아지면 저전압 경고 표시()가 나타납니다.
- 이때, 아답터를 꽂아 충전을 시켜주십시오. (단, 충전용 건전지일 경우)
- 표시부에 충전램프에 적색이 점등되고 충전을 시작합니다.

※충전이 완전히 되어도 아답터가 꽂혀있을 경우, 소모되는 양만큼 조금씩 충전이 계속 이루어지고 있음으로 충전램프는 꺼지지 않습니다.

셋업 모드

1. 셋업 모드에서의 키동작

전원을 끈 후 인쇄 키를 누른 상태에서 전원 키를 누르면 표시부에 “U Set”이 나타나며 셋업 모드로 들어가게 됩니다. 셋업 모드 안에서 모드 키를 이용하여 각 메뉴로 이동하며 홀드 키 또는 인쇄 키를 이용하여 각 셋업 모드를 변경할 수 있습니다. 저장을 할 때는 설정 키를, 저장없이 빠져나오려면 영점 키를 누릅니다.

2. 셋업 모드 설정 양식

MENU	DISPLAY	설 명
Buzzer	“ b on ”	부저음을 울리게 합니다.
	“ b oFF ”	부저음을 울리지 않게 합니다.
Printer	“ Pr oFF ”	인쇄하지 않습니다.
	“ Pr kEy ”	인쇄 키를 사용하여 인쇄할 수 있습니다.
	“ Pr AUt ”	저울이 안정되면 자동으로 인쇄합니다.
	“ Pr Cmd ”	PC와 연결하여 PC에서 키 입력을 주면 저울이 동작합니다.
Baud Rate	“ br 48 ”	4,800 bps
	“ br 96 ”	9,600 bps
	“ br 192 ”	19,200 bps
	“ br 384 ”	38,400 bps
Backlight	“ bL oFF ”	Backlight를 사용하지 않습니다.
	“ bL on ”	Backlight를 사용합니다.
	“ bL 10 ”	10초동안 Backlight를 사용합니다.
	“ bL 30 ”	30초동안 Backlight를 사용합니다.
Auto Power Off	“ AP oFF ”	자동 전원 차단 기능을 사용하지 않습니다.
	“ AP 10 ”	10분 후 자동 전원 차단합니다.
	“ AP 30 ”	30분 후 자동 전원 차단합니다.
	“ AP 60 ”	60분 후 자동 전원 차단합니다.
Weight Limit	“ WL M0 ”	HIGH 값 ≥ 중량값 ≥ LOW 값일 때 부저음 발생
	“ WL M1 ”	HIGH 값 ≤ 중량값, 중량값 ≤ LOW 값일 때 부저음 발생
	“ WL M2 ”	중량값 ≤ LOW 값일 때 부저음 발생
	“ WL M3 ”	HIGH 값 ≤ 중량값일 때만 부저음 발생
Count Limit	“ CL M0 ”	HIGH 값 ≥ 중량수량 ≥ LOW 값일 때 부저음 발생
	“ CL M1 ”	HIGH 값 ≤ 중량수량, 중량수량 ≤ LOW 값일 때 부저음 발생
	“ CL M2 ”	중량수량 ≤ LOW 값일 때만 부저음 발생
	“ CL M3 ”	HIGH 값 ≤ 중량수량일 때만 부저음 발생
Date	“ dy on ”	인쇄할 경우 날짜와 요일을 인쇄합니다.
	“ dy oFF ”	인쇄할 경우 날짜와 요일을 인쇄하지 않습니다.

MENU	DISPLAY	설 명
Time	"ti on"	인쇄할 경우 시간을 인쇄합니다.
	"ti off"	인쇄할 경우 시간을 인쇄하지 않습니다.
Label	"LA off"	인쇄할 경우 라벨을 인쇄하지 않습니다.
	"LA on"	인쇄할 경우 라벨을 인쇄합니다.
Default	"dF no"	기본 설정 사항을 이용하지 않습니다.
	"dF YES"	기본 설정 사항을 이용합니다.

※ 이탤릭체는 기본 설정 사항을 의미합니다.

3. 날짜 및 요일 입력



- ① "dy on"이 표시될 때까지 모드 키를 누릅니다.
- ② 이 때 날짜 인쇄를 원치 않으면 홀드 키를 누릅니다.



- ③ 샘플 키를 누르면 "00.00.00"이 표시되고 첫번째 숫자가 반짝거립니다.
- ④ 홀드(▲)키와 인쇄(▼)키를 이용하여 날짜를 설정합니다. 홀드(▲)키는 숫자를 증가시킬 때, 인쇄(▼)키는 숫자를 감소시킬 때 사용합니다. 자리의 이동은 샘플 키를 이용합니다.
- ⑤ 설정 키를 누르면 "dySAvE"가 표시되면서 날짜가 저장됩니다. 그리고 자동으로 요일 모드로 이동합니다.



- ⑥ 홀드 키와 인쇄 키를 이용하여 요일을 변화 시킵니다.



- ⑦ 날짜에 맞는 요일을 찾아 설정 키를 누르면 "Wk SAve"가 나타나며 저장됩니다.

- ⑧ 영점 키를 누르면 저장을 하지않고 셋업 모드 초기 상태로 이동합니다.

4. 시간 입력



- ① "ti on"이 표시될 때까지 모드 키를 누릅니다.
- ② 이 때 시간 인쇄를 원치 않으면 홀드 키를 누릅니다.



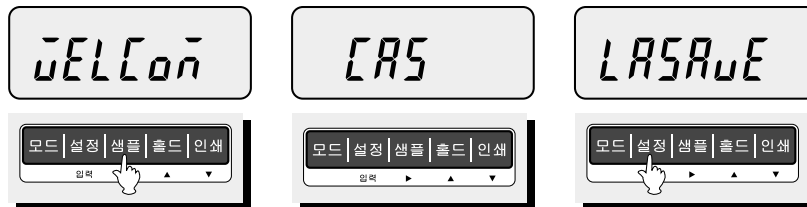
- ③ 샘플 키를 누르면 "00.00.00"이 표시되고 첫번째 숫자가 반짝거립니다.
- ④ 홀드(▲)키와 인쇄(▼)키를 이용하여 시간을 설정합니다. 홀드(▲)키는 숫자를 증가시킬 때, 인쇄(▼)키는 숫자를 감소시킬 때 사용합니다. 자리의 이동은 샘플 키를 이용합니다.
- ⑤ 설정 키를 누르면 "tiSAvE"가 표시되면서 시간이 저장됩니다.

- ⑥ 영점 키를 누르면 저장을 하지않고 셋업 모드 초기 상태로 이동합니다.

5. 라벨 문구 입력



- ① "LA on"이 표시될 때까지 모드 키를 누릅니다.
 ② 이 때 라벨 인쇄를 원치 않으면 홀드 키를 누릅니다.



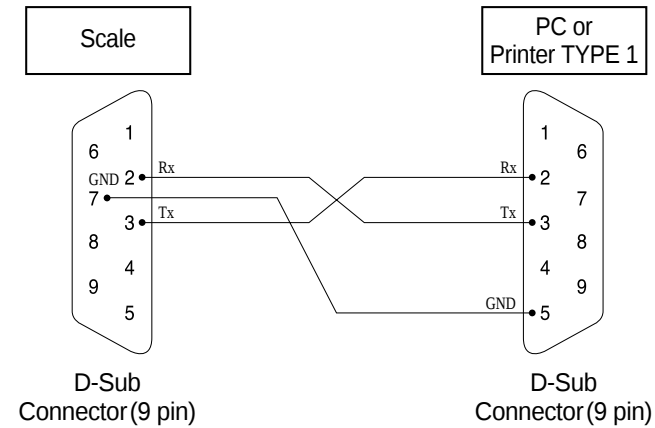
- ③ 홀드 키와 인쇄 키를 이용하여 라벨에 들어갈 문구를 입력합니다.
 모드 키와 샘플 키를 이용하여 자리를 이동합니다.
 ④ 용기 키를 이용하여 알파벳 또는 특수문자를 입력할 수 있습니다. 특수문자를 입력할 때에는 안정램프가 켜지고, 알파벳을 입력할 때에는 안정램프가 꺼집니다.
 ⑤ 설정 키를 누르면 "LA SAVE"가 표시되면서 시간 저장됩니다.

- ⑥ 영점 키를 누르면 저장을 하지 않고 셋업 모드 초기 상태로 이동합니다.

에러 메시지

에 러	원 인	해결방법
Err 1	잘못된 초기영점 통과범위	집판에 아무것도 없는 상태에서 전원을 켜십시오. 계속 "Err 1"이 표시되면 A/S를 신청하십시오.
Err 10	Analogue Module에 문제 발생 시	A/S를 받으십시오.
Err 11	EEPROM에 문제 발생 시	A/S를 받으십시오.
Err 12	Condition Code에 문제 발생 시	A/S를 받으십시오.

SERIAL INTERFACE



기술 사양

MODEL	DBII-6	DBII-15	DBII-30	DBII-60	DBII-150	DBII-300
용량	3kg/0.001kg 6kg/0.002kg	6kg/0.002kg 15kg/0.005kg	15kg/0.005kg 30kg/0.01kg	30kg/0.01kg 60kg/0.02kg	60kg/0.02kg 150kg/0.05kg	150kg/0.05kg 300kg/0.1kg
용기 범위	-5.998 kg	-14.995 kg	-29.99 kg	-59.98 kg	-149.95kg	-299.9kg
제품 무게	5.8 kg			14 kg		234 kg
외부 분해능	1/3,000					
표시부	LCD 6digit					
표시 램프	안정, 영점, 홀드, 용기, 고/중/저, %, 개수, 합계, kg					
Interface	RS-232C (Printer 지원)					
사용 온도 범위	-10℃~ +40℃					
사용 전원	DC 9V Adaptor - Pb Battery 6V. 3.3Ah 사용시간 약 100시간 (Backlight Off시)					
집판 크기(mm)	280×280×90			420×510×110		500×600×120
제품 크기(mm)	280×370×560			420×635×765		500×725×765

▶ 알림: 본 제품은 기능 및 품질 향상을 위하여 예고없이 사양을 변경할 수 있습니다.

설치방법

- ## 보 증 규 정

- 급격한 온도변화가 없는 곳이나 건조한 곳에서 사용 및 보관
- 사용범위 이내에서 사용
- 초기 OEM 지시의 정격하부 확인(비정상시제로셋팅)
- 필만을 눌러 작동 정상여부 확인
- 지나친 충격금지

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

다음 사유로 인한 고장은 보증수리 대상에서 제외합니다.

- [illegible]

검인날인이 없는 보증서는 무효입니다.

본제품은 계량법에 따라 2년에 한번 검사를 받으셔야 합니다.