

品質保證書

CAS전자저울

기물번호

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

회사명

주소

납품년월일



판매점

전화

주소

판매사원

CAS



계수기용 전자저울

CS Series

제품 사용설명서





차 례

사용하기전의준비 및 주의사항	4
머리말	6
각부의 명칭 및 기능	6
사용방법	8
1. 거량물의 수량을 알고 있는 경우	8
2. 거량물의 단위종량을 알고 있는 경우	9
3. 수량을 설정하여 체크하는 방법	9
4. 용기와 함께 무게를 거량하는 경우	10
5. 계수오차 알람 기능	12
기술사양	13

교정 및 정기검사 안내

본 제품은 계량법에 따라 매년 1회 교정 및 정기검사를 받아야되나 폐사를 통하여 교정검사를 받으시면 정기검사를 먼저 받게 됩니다.

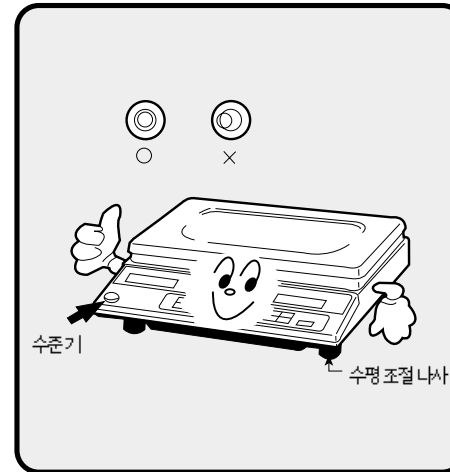
■ 교정 검사 상담 문의: 02-473-4000

사용하기전의 준비 및 주의사항

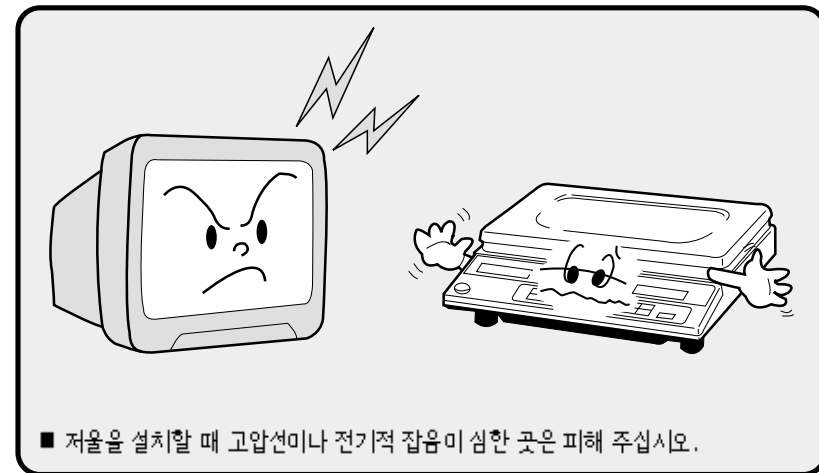
AC 전원에 플러그를 꽂아 주십시오.
전원을 공급한 후 ON/OFF 키를 누르면 0에서 9까지 자체 테스트를 거친 후
계량 대기 상태가 됩니다.(가능한한 10분후부터 사용하십시오.)



사용지역에 따른 전압을 확인하십시오.
본 저울은 220V 전용입니다.



■ 본 제품의 앞쪽 좌측에 있는 수준기를 보면서 제품 밑면의 수평조절 나사를 돌려 수평이 되도록 하십시오.
수준기 내의 기포가 중앙에 위치하면 제품이 수평으로 설치된 것입니다.

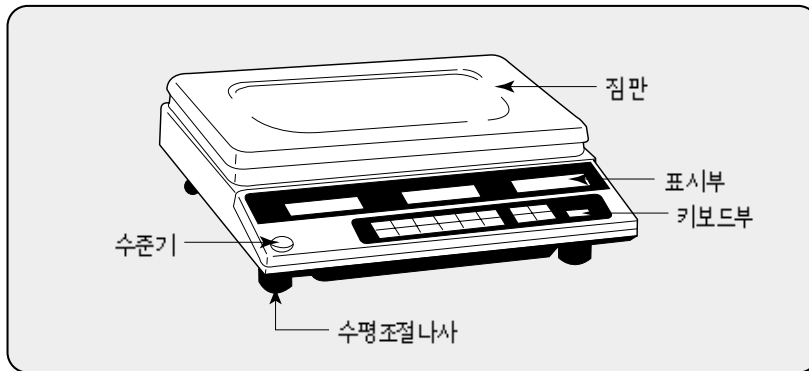


머리말

저희 카스 전자저울 CS SERIES를 구입해 주셔서 대단히 감사합니다.
본 제품은 수준높은 품질관리 마래 하나하나 정성을 다함은 물론 엄격한 검사를 거친, 우수한 성능과 우마하고 고급스러운 특징을 지니고 있습니다.
본 카스의 제품을 사용하기 전에 첨부된 설명서를 반드시 읽어 보시어 저희 CAS 제품의 특성을 충분히 활용하여 주시기 바랍니다.

각부의 명칭 및 기능

각부의 명칭



표시부 및 키이부



중량(WEIGHT) 표시부

- 짐판위에 놓인 계량물의 중량을 나타냅니다.
- 용기를 사용하는 경우에는 용기의 무게를 제외한 계량물만의 무게를 알 수 있습니다.
- 계량물의 중량이 본 저울의 용량을 초과하는 경우에는 O-LI 표시되며 부저음이 들립니다. 마이너스 중량일 경우(짐판을 들어 올리는 경우)에는 "--"가 나타납니다.
- ◀ 표시가 켜져 있는 것은 그 기능이 동작중임을 나타냅니다.
 - 영점(◀)표시: 영점표시가 켜져 있으면 저울이 영점 상태에 있다는 것을 의미합니다.
 - 용기(◀)표시: 용기표시가 켜져 있으면 용기의 중량이 입력되었다는 것을 의미합니다.

단위중량(UNIT WEIGHT) 표시부

- 입력시키는 단위 중량과 계량물의 설정수를 표시합니다.
- 갯수부족(◀)표시: 계량물의 무게를 계량할 때 ◀ 표시가 켜지면 계량물이 갯수부족 범위에 있다는 것을 의미합니다. (12P 표2 참조)
- 단위 중량 부족(◀)표시: ◀ 표시가 켜져 있으면 계량물의 단위 중량이 단위 중량부족 범위에 있다는 것을 의미합니다. (12P 표2 참조)

수량(NUMBER) 표시부

- 입력된 단위 중량과 짐판위에 올려놓은 계량물 중량이 자동으로 계산되어 계량물의 갯수가 표시됩니다.
- 계량물의 갯수가 99999 이상일때, 수량은 표시되지 않습니다.

■ 키 기능

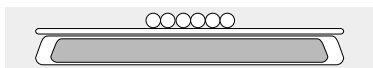
키	기 능
0 ~ 9	단위 중량이나 계량물의 수량을 입력할 때 사용합니다.
.	소숫점을 미용해서 단위 중량을 입력할 때 사용합니다. 수량의 상한선을 입력할 때 쓰입니다.
C	입력한 단위 중량이나 수량을 지울때 사용합니다.
수량	계량물의 수량을 입력시킬 때 사용합니다.
중량	계량물의 단위 중량을 입력시킬 때 사용합니다.
영점	짐판이 비어있는 상태에서 0이 아닌 값이 중량 표시부에 나타날 경우 미키를 누르면 "0"으로 교정됩니다.
용기	용기를 사용하여 계량할 때 사용합니다. 용기 무게를 입력시키거나 입력된 용기 무게를 지울때 사용합니다.

키	기능
	저울의 표시부를 켜고 끌때 사용하는 키입니다.

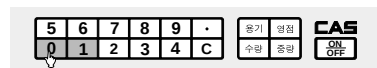
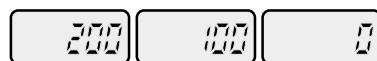
사용방법

1. 계량물의 수량을 알고 있는 경우

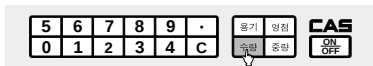
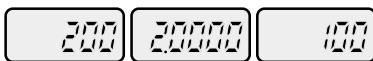
- 계량물 수량을 알고 있을 때는 이 방법을 이용해서 계량물을 계수할 수 있습니다.
- 저울이 영점에 있는지 확인하십시오. (영점(◀)표시가 켜져 있습니다.)



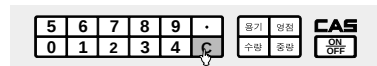
① 계량물을 집판위에 올려 놓습니다.



② 숫자키를 이용해서 계량물의 수량을 입력합니다. (계량물이 1000인 경우)



③ 수량키를 누르면 단위 종량 표시부에 계량물 1g의 평균 종량 및 수량이 표시됩니다. 이때부터 계량물에 대한 계수를 할 수 있습니다.

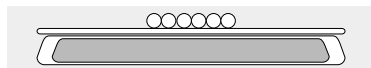


④ 종료하실 경우 C키를 누릅니다.

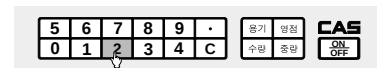
- ▶ 주의: 단위종량이 표시부의 한계를 넘으면 단위 종량 표시부에 "-----" 표시와 함께 부저음이 울립니다. 이 때에는 계량물을 내린후에 C키를 누르면 됩니다.

2. 계량물의 단위 종량을 알고 있는 경우의 계량물 계수

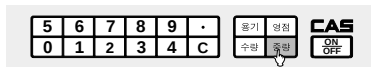
- 계량물의 단위 종량을 알고 있을 때는 이 방법을 이용해서 계량물을 계수할 수 있습니다.
- 저울이 영점 상태에 있는지 확인하십시오. (영점(◀)표시가 켜져 있습니다.)



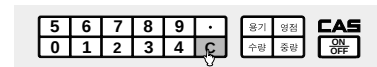
① 계량물을 집판위에 올려 놓습니다.



② 숫자키를 이용해서 계량물의 단위 종량을 입력합니다. (단위 종량이 2g인 경우)



③ 종량키를 누르면 수량 표시부에 계량물의 수량이 나타납니다. 이때부터 계량물에 대한 계수를 할 수 있습니다.



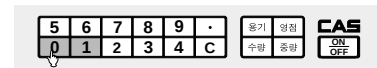
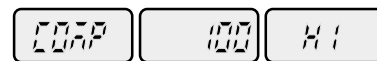
④ 종료하실 경우 C키를 누릅니다.

3. 수량을 설정하여 체크하는 방법

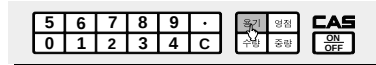
본 저울은 설정해 놓은 계량물의 수량을 초과하면 수량표시가 깜박거리면서 부저가 울리는 설정수 체크기능이 있으므로 단위포장이나 수량체크를 할 때 편리합니다.



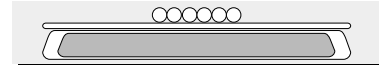
① "0"키를 연속하여 세 번 누르십시오. 부저음 소리가 난 후에 수량 상한 설정 모드로 들어갑니다.



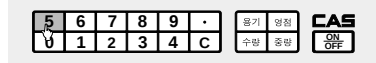
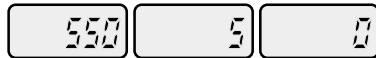
② 원하는 계량물의 상한 수량을 설정하십시오.



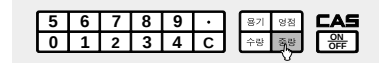
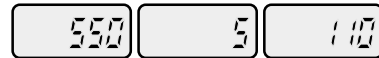
③ 용기 키를 누르면 위에서 설정한 상한 수량이 입력되면서 정상모드가 됩니다.



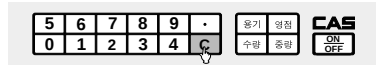
④ 집판위에 계량물을 올려 놓으십시오.



⑤ 숫자 키를 이용하여 계량물의 단위 종량을 입력합니다.



⑥ 종량 키를 누르면 계량물의 수량이 나타납니다. 이 경우에는 설정한 계량물 수량 100g을 초과하므로 1100이란 숫자가 깜박거리면서 부저음이 울리게 됩니다.



⑦ 계량물을 나린후 C키를 누릅니다.

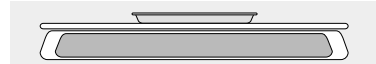
▶ 주의: 설정해 놓은 수량 체크 모드에서 벗어나려면 C키를 연속하여 세 번 누른후에 C키와 용기 키를 차례로 누르면 됩니다.

4. 용기와 함께 무게를 계량하는 경우

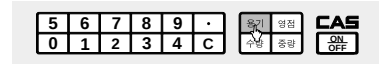
용기와 함께 계량물의 무게를 계량하는 경우에는 용기 키를 이용하여 오직 계량물만의 무게를 알 수 있습니다.

용기의 무게를 모를 때

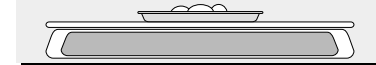
- 용기의 무게를 모를 때는 이 방법을 이용하여 순수한 계량물 무게만을 알 수 있습니다.
- 먼저 영점 표시(▲)가 켜져 있는지 확인한 후에 작동하십시오.



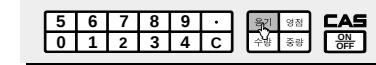
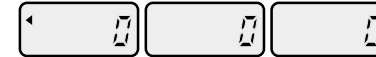
① 용기 키를 집판위에 올려 놓습니다.



② 용기 키를 누릅니다.



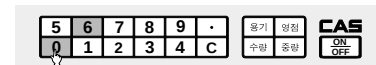
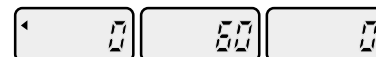
③ 계량물을 용기 안에 올려 놓으면 순수한 계량물만의 무게를 알 수 있습니다.



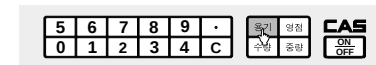
④ 용기 와 계량물을 나린후 용기 키를 누르면 영점 상태가 됩니다.

용기의 무게를 알고 있을 때

- 용기의 무게를 알고 있을 때는 이 방법을 이용하여 순수한 계량물만의 무게를 알 수 있습니다.

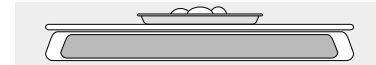


① 숫자 키를 이용하여 용기 의 무게를 입력합니다.

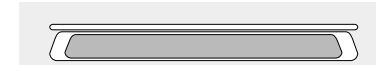


② 용기 키를 누릅니다.

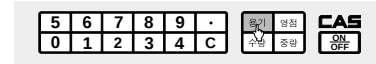
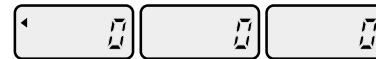
▶ 주의: 저울미 2.50g인 경우에 용기무게가 10g미라면 ①의 과정에서 100을 입력해야 ②의 중량 표시부에 10.0g이 표시됩니다. 따라서 용기무게가 20.5g미라면 205를 입력해야 중량표시부에 20.5g이 표시됩니다.



③ 용기 와 계량물을 집판위에 올려 놓으면 순수한 계량물만의 무게를 알 수 있습니다.



④ 용기 와 계량물을 나리면 용기 의 중량이 나타납니다.



⑤ 용기 키를 누르면 영점 상태가 됩니다.

표 1. 용기의 무게 범위

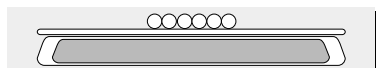
MODEL	최대용량	최대 용기 중량	1논의 값
2.5CS	2.5kg	999.5g	0.5g
5CS	5kg	1,999g	1g
10CS	10kg	3,998g	2g
25CS	25kg	9,995g	5g

5. 계수오차 알람 기능

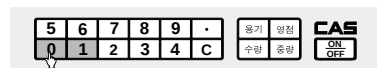
본 저울은 계량물량이 매우 적을 때와 계량물의 단위 중량이 아주 적을 때 계수오차의 가능성이 있다는 것을 알려주는 알람기능이 내장되어 있습니다.

계량물 무게 부족 알람

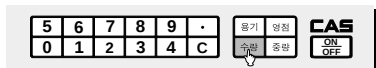
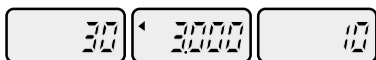
집만위에 계량물을 올려 놓았을 때 그 중량이 표 2의 계량물 부족 범위에 속하게 되면 계량물 부족(▲)표시가 깜박거리게 됩니다. 이 경우에는 계량물 부족(▲)표시의 깜박거림이 없어질 때까지 계량물을 계속 올려 놓으면 됩니다. 별도로 수량키를 누르지 않아도 자동으로 수량이 계산되어 나타납니다.



① 계량물을 집만위에 올려 놓습니다.



② 숫자키를 이용하여 계량물 수량을 입력합니다.



③ 수량 키를 누르면 계량물의 단위 중량과 수량을 알 수 있습니다.

만약 이 저울이 10CS라면 30g은 표 2의 계량물 부족 범위에 속하기 때문에 계량물 부족 표시가 깜박거리게 됩니다. 이 때는 표시의 깜박거림이 없어질 때까지 계량물을 올리십시오. 그러면 좀 더 정확한 계량물의 단위 중량을 알 수 있고 계량물의 수량도 자동으로 계산되어 표시됩니다.

단위중량 부족 알람

단위중량이 표 2의 단위중량 부족 범위에 속하게 되면 단위중량 부족 표시가 깜박거리게 됩니다. 이 경우에 계량물의 계수는 가능하지만 계수오차가 나올 가능성이 있습니다.

표 2.

MODEL	최대용량	계량물 부족 범위	단위중량 부족 범위
2.5CS	2.5kg	0 - 12.5g	0 - 0.25g
5CS	5kg	0 - 25g	0 - 0.5g
10CS	10kg	0 - 50g	0 - 1g
25CS	25kg	0 - 125g	0 - 2.5g

기술 사양

MODEL	2.5CS	5CS	10CS	25CS
용 량	2.5kg × 0.5g	5kg × 1g	10kg × 2g	25kg × 5g
최 대 용 기 중 량	999.5g	1,999g	3,998g	9,995g
샘 플 부 족 범 위	0 - 12.5g	0 - 25g	0 - 50g	0 - 125g
단위 무게 부족 범위	0 - 0.25g	0 - 0.5g	0 - 1g	0 - 2.5g
기 능	단위 중량, 중량, 수량			
표 시 단 위	5 / 5 / 5			
사 용 온 도 범 위	-5℃ ~ +35℃			
사 용 전 원	AC 220V / 60Hz			
소 비 전 력	약 10W			
제 품 크 기	350(W) × 325(D) × 105(H)			
제 품 중 량	4.2kg			

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

사용상 유의할 사항

- 급격한 온도 변화 없는 곳이나 건조한 곳에서 사용 및 보관
- 사용 범위 이내에서 사용
- 초기 10점 지시의 정확 여부 확인 (비정상 시제로셋팅)
- 집편을 눌러 작동 정상 여부 확인
- 잔여 충전 금지

1. 보증내용 및 기간

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

2. 보증수리 제외사항

다음사유로인한 고장은 보증수리 대상에서 제외합니다

- 본사 또는 본사에서 인정한 영업소 대리점 등의 승인없이 기계계열 일의로 개조 수리함으로써 발생하는 고장의 경우
- 사용자의 취급부주의로 인한 고장
- 내부 개조 즉 당사의 판매업소 이외의 사람이 제품을 판매 또는 공급하여 제품의 내용을 변경 손상시켰을 때
- 사용 상주의의를 지키지 않음으로써 발생하는 고장 또는 손상
- 화재 수해 등 천재지변에 의한 고장 또는 손상
- 보증서의 제시가 없을 때
- 본 보증서는 대한민국 내에서만 유효

3. 기타

결인날인이 없는 보증서는 무효입니다.

본 제품은 계량법에 따라 매년 1회 교정 및 검사를 받으셔야 합니다.

[illegible]