

품 질 보 증 서

CAS전자저울

기물번호

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

회사명

주소

납품년월일

판매점

전화

주소

판매처

인



CAS

CAS

- 본사 및 공장 경기도 양주시 광적면 가남리 19
TEL.(031)82 0-1100 FAX.(031)336-6489
- 서울사무소 서울시 강동구 성내동 440-1(카스빌딩)
TEL.(02)222 5-3500 FAX.(02)475-4663/3
- 고객 지원 센터 TEL. 1577-5573
- 당사는 고객의 편의를 위한 고객지원센터를 운영하고 있습니다

- 지방지점
- 부산 TEL.(051)313-3626 • 대전 TEL.(042)672-1016
- 대구 TEL.(053)356-7111 • 전주 TEL.(063)211-4661
- 광주 TEL.(062)363-0262 • 마산 TEL.(055)255-4371
- 인천 TEL.(032)434-0291 • 울산 TEL.(052)267-3626
- 순천 TEL.(061)725-0262

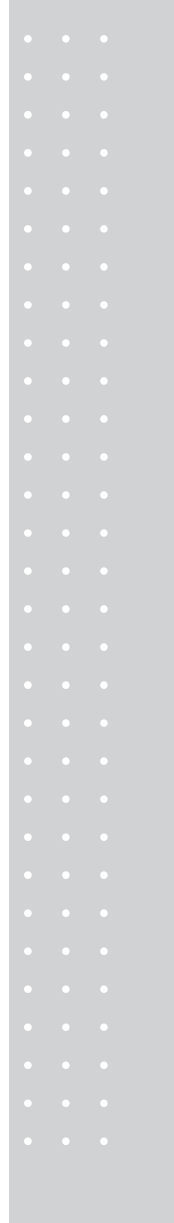
단순 증량 저울

AD Series

제품 사용설명서



사용하기전의 준비 및 주의사항4
머리말6
각부의 명칭 및 기능6
사용방법.....7
 1. 일반계량7
 2. 용기를 사용한 계량8
 3. 입력된 용기 무게를 소거할 때8
 4. 홀드키를 사용한 계량.....9
에러 메시지10
기술 사양10



! 경고

위반시에는 심각한 상해 또는 사망이 발생할 수 있으므로 반드시 지켜주세요.



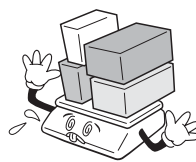
분해, 수리, 개조는 절대로 하지마세요.

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.



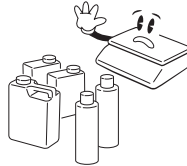
전원 코드를 손상시키거나, 가공하거나, 무리하게 잡아 당기거나, 구부리거나, 비틀지 마세요.

전원 코드가 손상되어 화재 감전의 원인이 됩니다.



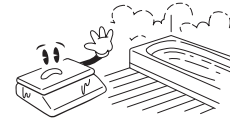
가연성 있는 스프레이나 화기를 멀리하세요.

화재의 위험이 있습니다.



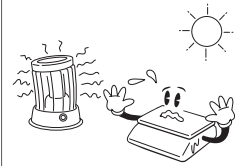
제품의 외부에 물을 뿌리거나, 습한곳에서 사용하지 마세요.

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



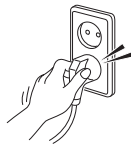
직사광선에 노출된 곳, 난로와 같은 뜨거운 물건 가까이 놓지 마세요.

화재의 위험이 있습니다.



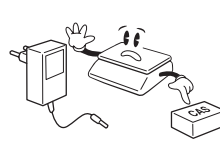
전원플러그가 흔들리지 않도록 끝까지 확실하게 꽂아 주세요.

접촉이 불안정한 경우에는 전기스파크가 발생하여 화재의 원인이 됩니다.



지정된 아답타 이외의 것은 사용하지 마세요.

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



! 주의

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



정확한 계량을 위해서는 수시로 계량오차를 점검하세요.

사용상의 부주의 또는 기타원인으로 인하여 허용된 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.



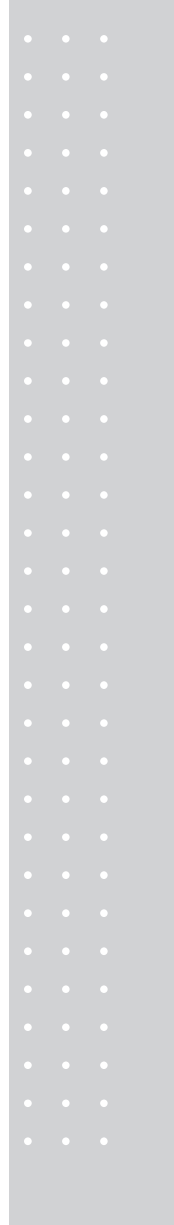
과다한 전자파가 발생하는 곳에서는 설치하지 마세요.

잘못된 계량을 할 수 있습니다.



사용전 준비

AC 전원에 플러그를 꽂아 주십시오.
ON/OFF키를 누르면 0에서 9까지 자체 테스트를 거친 후 계량 대기 상태가 됩니다.
가능한한 10분 후부터 사용하십시오.



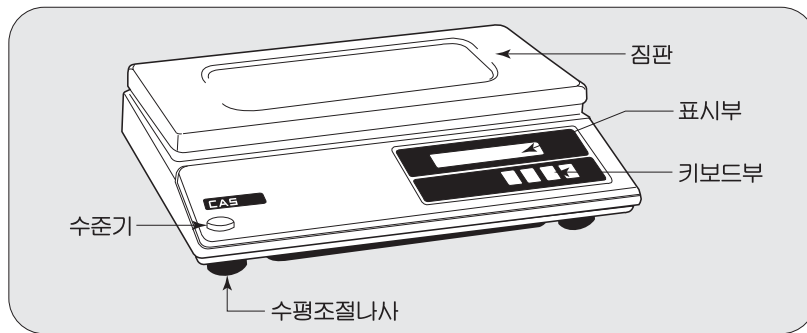
머리말



저희 카스 전자저울 AD 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 사용하기 전에 첨부된 설명서를 반드시 읽어 보시어
저희 CAS 제품의 특성을 충분히 활용하여 주시기 바랍니다.

각부의 명칭 및 기능





각부의 명칭



표시부 및 키보드(AD)



■ 키기능

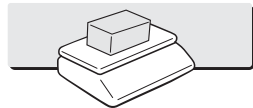
키	기능
	전원을 켜거나 끌때 사용합니다.
	짐판위에 아무것도 없는데도 표시부가 "0"을 나타내지 않을때 영점 상태로 교정합니다.
	용기를 사용하여 계량할 때 사용합니다. 입력된 용기 무게를 소거할 때 사용합니다.
	움직이는 물체의 계량에 사용합니다.



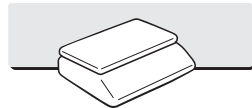
사용방법

- 저울이 영점 상태에 있으면 영점 표시 ()가 켜집니다.
- 용기의 무게가 입력되어 있으면 순중량 표시 ()가 켜집니다.
- 짐판위에 아무것도 없는데도 저울이 영점 상태가 아닐때는 영점 키를 눌러서 영점으로 교정합니다.
- 주의: 모델이 AD-2.5, AD-05H인 경우에는 소숫점의 형태가 0.0으로 나타납니다.

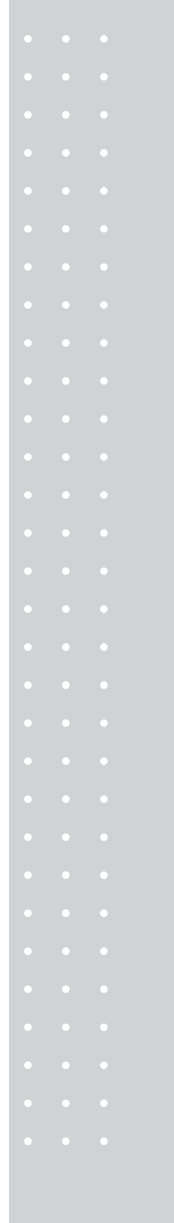
일반 계량



① 상품을 짐판위에 올리면 무게가 표시됩니다.

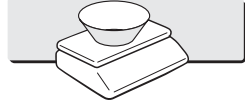


② 상품을 내려 놓습니다.



사용방법

용기를 사용한 계량



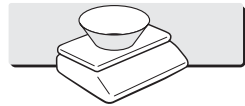
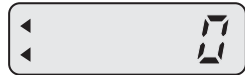
① 용기를 짐판에 올리면 무게가 표시됩니다.



② 용기 키를 누르면 용기 무게가 기억됩니다.

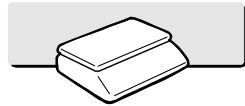


③ 상품을 용기안에 놓으면 상품의 무게만 표시 됩니다.



④ 상품을 내려 놓습니다.

입력된 용기 무게를 소거할 때



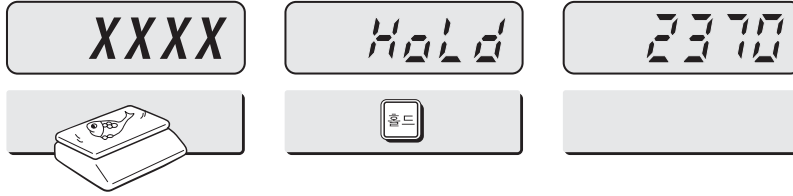
① 용기를 짐판에 내려 놓습니다.



② 용기 키를 누르면 용기 무게가 해제됩니다.

홀드 기능

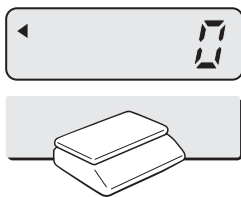
■ 움직이는 물체를 계량하는 경우에 홀드기능을 사용하시면 계량 오차를 줄일 수 있습니다.



① 상품을 집판에 올려 놓습니다.

② 홀드 키를 누릅니다.

③ 평균 무게가 깜빡입니다.



① 상품을 집판에서 내려 놓습니다.

프린트 기능(옵션)

프린터와 연결하여 사용하고자 할 경우에는 A/S센터나 대리점에 신청하십시오.

- 1) 상품을 집판에 올린 후 안정된 상태에서 홀드 키를 누르면 표시부에 "P-on" 이 표시되고 무게가 프린트 됩니다.
- 2) 상품을 다시 내리면 영점 상태가 됩니다. (영점 램프 켜짐)
- 3) 두번째 계량부터는 상품을 집판에 올리면 자동으로 프린트됩니다. (항상 상품을 집판에 올리기 전에는 표시부는 0을 표시해야 하고 영점 램프가 켜져 있어야 합니다.)
- 4) 상품이 집판에 있는 상태에서 홀드 키를 다시 누르면 자동으로 프린트 하는 기능이 해제 되고 현재까지 계량한 무게를 합산하여 프린트합니다. 표시부에 "P-off" 가 표시되면 자동으로 프린트 되는 기능이 해제됩니다.

에러 메시지



본 제품은 사용자의 편의를 위해 여러가지 에러 메시지를 갖고 있으므로 다음과 같은 에러가 발생하면 이를 참조하시어 올바르게 사용하시기 바랍니다.

에러	원인	처리법
Err 1	잘못된 초기영점 통과범위	짐판에 아무것도 올려 놓지 않은 후에 전원 연결
Err 10	내부 회로의 Analog Module 고장	A/S를 신청하세요.
Err 11	내부 회로의 Digital Module 고장	A/S를 신청하세요.
Err 12	중요 DATA의 유실	A/S를 신청하세요.
Err 20	통신 에러	연결 케이블을 확인하십시오.

위의 조치 후에도 에러 메시지가 표시되면 A/S를 신청하십시오.

기술 사양

모델명	AD-2.5	AD-05	AD-10	AD-25	AD-05H	AD-10H	AD-20H	AD-30	AD-30
최대표시	2.5kg	5kg	10kg	25kg	5kg	10kg	20kg	30kg	30kg
최소표시	0.5g	1g	2g	5g	0.5g	1g	2g	5g	10g
최대용기 허용중량	-999.5g	-5000g	-9998g	-9995g	-4999.5g	-9999g	-19998g	-9995g	-9990g
표시부	형광디스플레이 5자리								
표시부 램프기능	영점과 용기								
사용전원	AC 220V, 60Hz								
소비전력	약 10W								
사용온도범위	- 10° C ~ + 40° C								
짐판크기(mm)	340(W) x 215(D)								
외형크기(mm)	350(W) x 325(D) x 105(H)								
제품무게	4.7kg								