

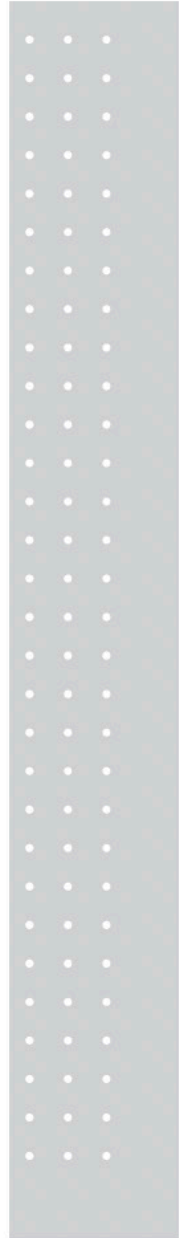
단순 중량 저울

# AD Series

제품 사용설명서



사용하기전의 준비 및 주의사항 .....4  
머리말 .....6  
각부의 명칭 및 기능 .....6  
사용방법 .....7  
    1. 일반계량 .....7  
    2. 용기를 사용한 계량 .....8  
    3. 입력된 용기 무게를 소거할 때 .....8  
    4. 홀드키를 사용한 계량.....9  
에러 메시지 .....10  
기술 사양 .....10



# ! 경고

위반시에는 심각한 상해 또는 사망이 발생할 수 있으므로 반드시 지켜주세요.



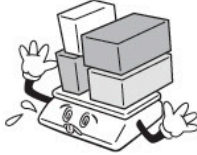
**분해, 수리, 개조는 절대로 하지마세요.**

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



**허용된 중량을 초과하여 계량하지 마세요.**

최대중량을 초과하여 계량하게 되면 재물에 이상이 발생하여 중량이 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, 비물지 마세요.**

전원 코드가 손상되어 화재, 감전의 원인이 됩니다.



**가연성 있는 스프레이나 화기를 멀리하세요.**

화재의 위험이 있습니다.



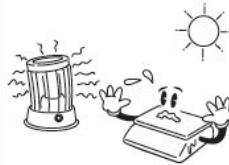
**제품의 외부에 물을 뿌리거나, 습한곳에서 사용하지 마세요.**

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 손해 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.

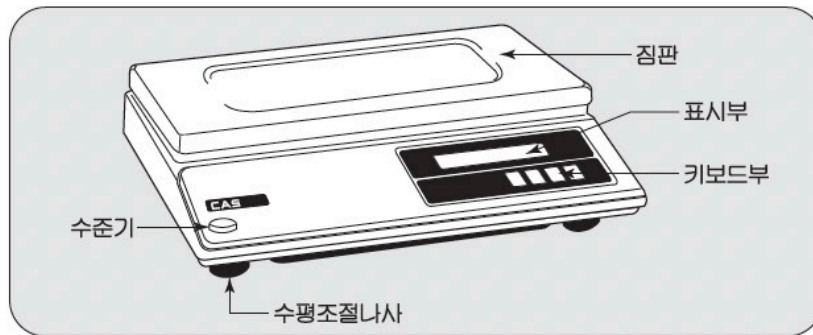
### 머리말



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 사용하시기 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

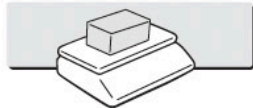
키	기능
	전원을 켜거나 끌때 사용합니다.
	짐판위에 아무것도 없는데도 표시부가 "0"을 나타내지 않을때 영점 상태로 교정합니다.
	용기를 사용하여 계량할 때 사용합니다. 입력된 용기 무게를 소거할 때 사용합니다.
	움직이는 물체의 계량에 사용합니다.



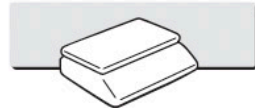
사용방법

- 저울이 영점 상태에 있으면 영점 표시 (0)가 켜집니다.
- 용기의 무게가 입력되어 있으면 순중량 표시 (0)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.

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



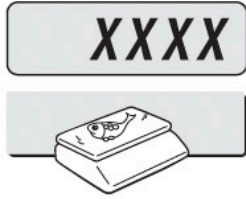
① 용기를 짐판에 내려 놓습니다.



② 용기 키를 누르면 용기 무게가 해제됩니다.

## 홀드 기능

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



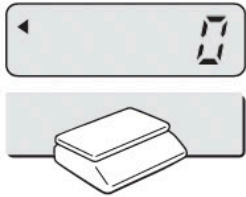
① 상품을 집판에 올려 놓습니다.



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 사용하기 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								

# 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

# CAS

판매사원



# CAS

- 본사 및 공장 경기도 양주시 광적면 가남리 19  
TEL.(081)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
- 대구 TEL.(053)356-7111
- 광주 TEL.(062)363-0262
- 인천 TEL.(032)434-0231
- 순천 TEL.(061)725-0262
- 대전 TEL.(042)672-1016
- 전주 TEL.(063)211-4661
- 마산 TEL.(055)255-4371
- 울산 TEL.(052)267-3626