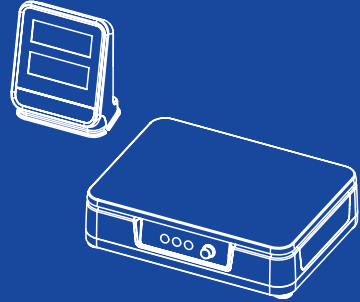


제품 사용설명서

PS-30N

Postal Scale



www.cas.co.kr

OWNER'S MANUAL

CAS

제품 사용설명서를 숙지하지 않고 사용할 경우 발생하는 제품의 이상은 사용자 책임입니다.

구매해 주셔서 감사합니다.

제품의 올바른 사용과 유지를 위해서 반드시 제품을 사용하기
앞서 본 사용설명서를 잘 읽어주시기 바랍니다.

Contents

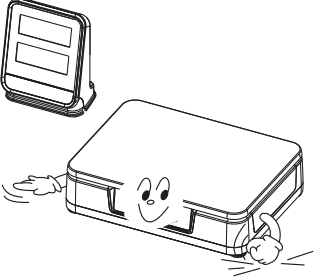
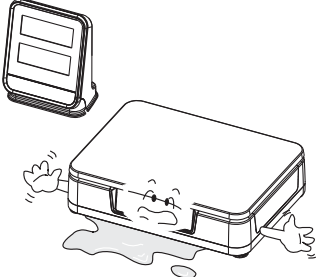
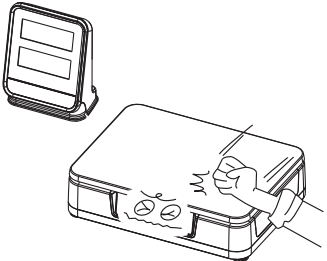
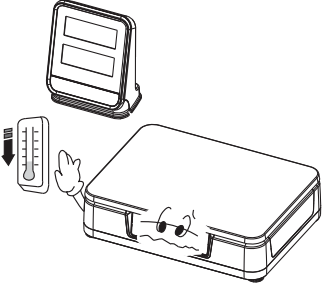
사용하기전의준비 및 주의사항	4
머리말	6
각부의 명칭 및 기능	6
각부의 명칭	6
표시부	7
사용방법	8
음성선택 방법	9
케이블 연결 방법	10
에러 메시지	11
기술 사양	12
법적의무사항	13
품질보증규정	14

사용하기 전의 준비 및 주의 사항

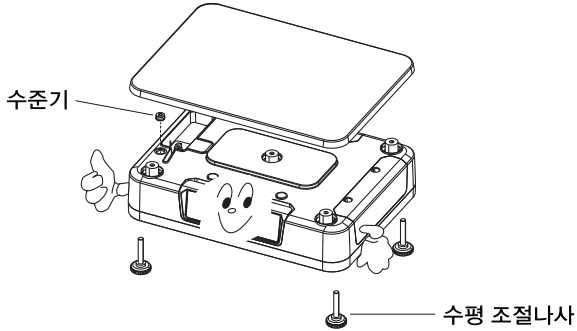
AC전원에 플러그를 꽂아 주십시오

전원 스위치를 켜면 “0”에서 “9”까지 자체 테스트를 거친 후 계량 대기 상태가 됩니다.

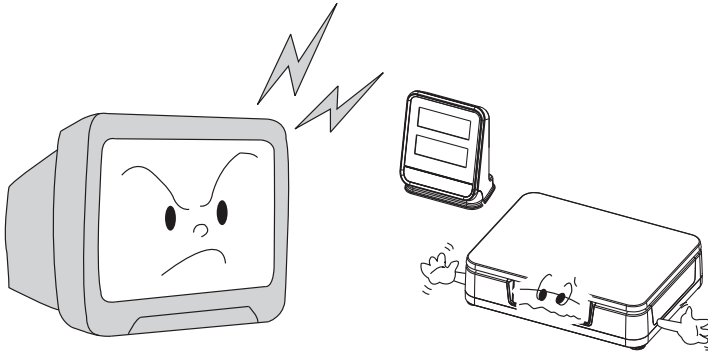
(가능하면 10분 후부터 사용하십시오.)

<p>저울을 바닥이 고른 편평한 곳에 설치하십시오.</p>  An illustration of a postal scale with a smiling face. It is being placed on a flat surface. A hand is shown adjusting the scale's feet. A separate view of the scale's top panel is shown above.	<p>습한 곳에서의 사용을 피해 주십시오.</p>  An illustration of a postal scale with a sad face, sitting on a puddle of water. A hand is shown pointing away from the scale. A separate view of the scale's top panel is shown above.
<p>저울의 짐판에 급격한 충격을 가하지 않도록 주의 하십시오.</p>  An illustration of a hand dropping a weight onto the scale's platform. The scale has a sad face. A separate view of the scale's top panel is shown above.	<p>급격한 온도변화가 있는 곳에서는 사용을 피해 주십시오.</p>  An illustration of a postal scale with a sad face. A hand is holding a thermometer next to it. A separate view of the scale's top panel is shown above.

짐판을 들면 수준기가 보입니다.
이 수준기를 보면서 제품 밑면의 네개의 수평조절나사를 돌려 수평이 되도록 하십시오.
수준기내의 기포가 중앙에 위치하면 제품이 수평으로 설치된 것입니다.



과다한 전자파가 발생하는 곳에서는 본 제품의 설치를 피해 주십시오.

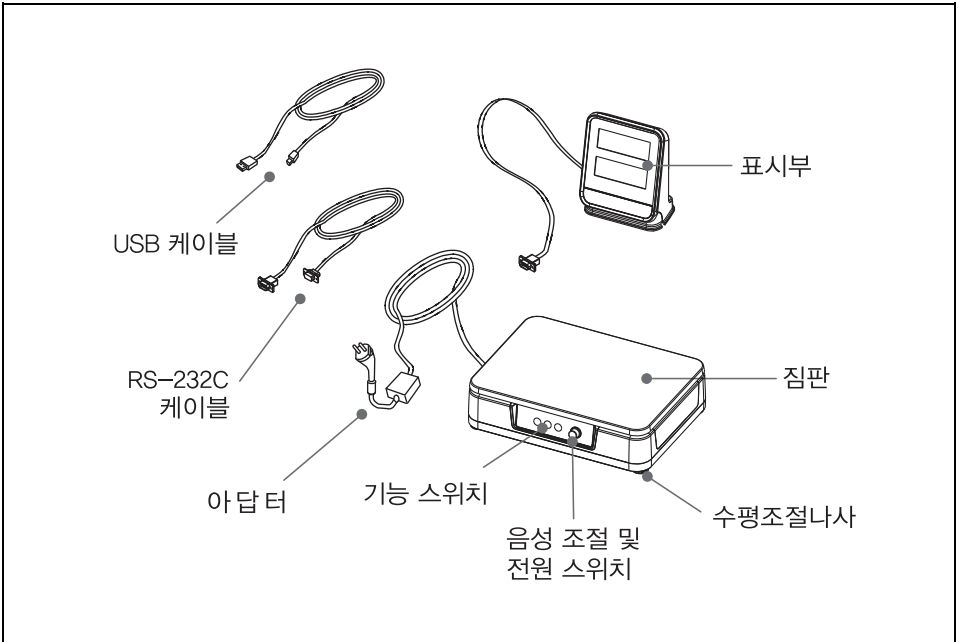


머리말

저희 카스 전자저울 PS Series를 구입해 주셔서 대단히 감사합니다.
본 제품은 수준 높은 품질관리 아래 하나하나 정성을 다함은 물론 엄격한 검사를 거친, 우수한 성능과 특징을 지니고 있습니다.
본 카스의 제품을 사용하기 전에 첨부된 설명서를 반드시 읽어 보시어 저희 카스 제품의 특성을 충분히 활용하여 주시기 바랍니다.

각부의 명칭 및 기능



각부의 명칭



표시부



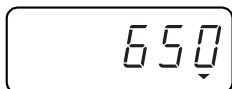
키 기능

키	기능
	짐판 위에 아무것도 없는데도 저울이 영점을 표시하지 않을 때 사용합니다.
	용기 무게를 입력하거나 입력된 용기 무게를 취소할 때 사용합니다.

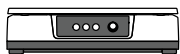
사용방법

- 전원 스위치를 누르면 전원을 켜거나 끌 수 있습니다.
만일 짐판에 물건이 있는 상태에서 전원을 켜면 예러가 표시됩니다.
이때는 짐판의 물건을 제거하고 전원을 껍니다. (에러 메시지 참조)
- 저울이 영점 상태에 있으면 영점 표시 (▼)가 켜집니다.
- 용기의 무게가 입력되어 있으면 용기 표시(▼)가 켜집니다.
- 상품의 무게가 안정되면 안정 표시(▼)가 켜집니다.
- 짐판 위에 아무것도 없는데도 저울이 영점 상태가 아닐 때는 영점 키를 눌러서 영점으로 교정합니다.
- 단위무게당 요금은 저울과 연결된 PC에서 관리하며 표시부는 짐판에 올린 물건의 무게와 최종 요금을 보여 줍니다.

1. 일반 계량



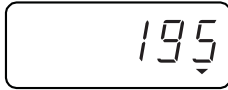
① 상품을 짐판 위에 올려놓습니다.



② 안정(▼) 표시가 켜지면 무게를 확인하고 상품을 내려놓습니다.


2. 용기 기능

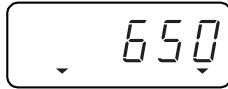
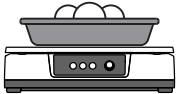
용기에 담긴 상품을 계량할 때 이 방법을 이용하면 용기를 제외한 상품만의 무게를 알 수 있습니다.



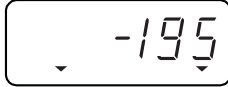
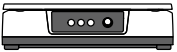
① 용기를 짐판 위에 올려놓습니다.



②  키를 누릅니다.




③ 상품을 용기 안에 넣으면 순수한 상품의 무게만을 알 수 있습니다.



④ 용기의 사용을 중지하려면 용기를 내려놓습니다.



⑤  키를 누르면 다시 영점 상태가 됩니다.

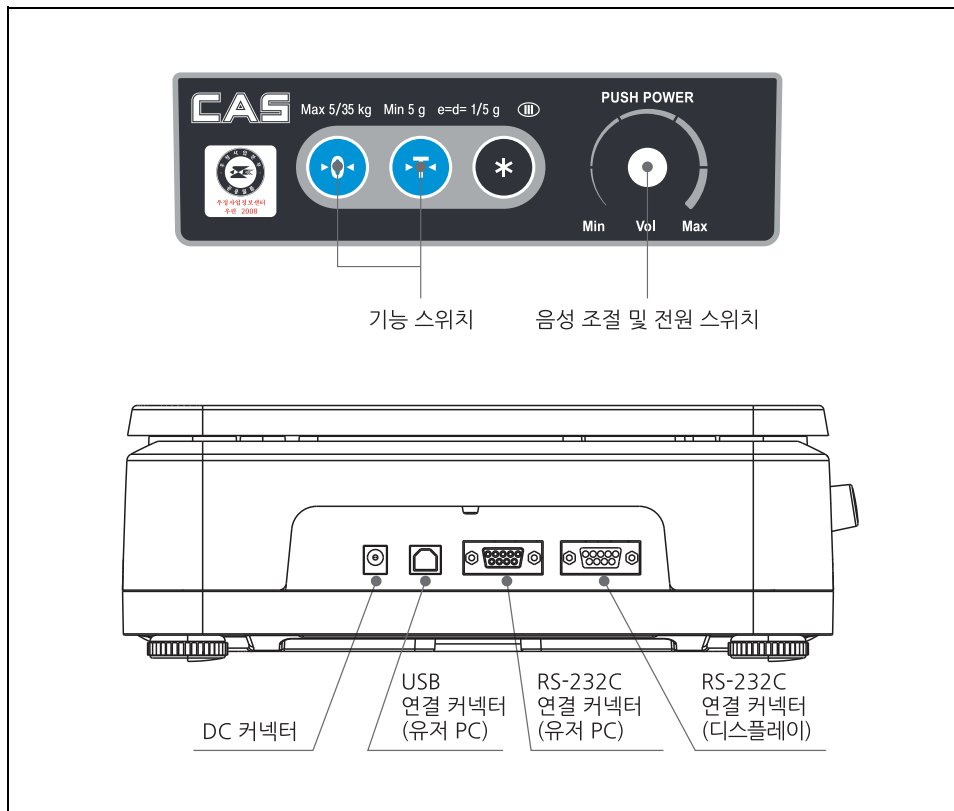
음성 선택 방법

음성을 사용하지 않을 경우 음성 전원 및 조절 스위치를 왼쪽으로 끝까지 돌립니다.

그리고 음성의 크기를 조절할 경우 음성 조절 스위치를 적절하게 조절하여 사용합니다. 조절 후 약 3초간 화면에 표시되며, 그 후에 음량이 저장되어 다음 음성안내는 변경된 음량으로 동작합니다.

케이블 연결 방법

저울에 연결할 케이블 종류와 위치는 아래의 그림과 같습니다.



에러 메시지

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

오류	원인	해결 방법
Err 0	계량이 불안정 할 때 발생합니다.	저울을 보다 안정되게 조치 합니다.
Err 1	잘못된 초기영점 통과범위	김판에 아무것도 올려 놓지 않은 후에 전원연결 (위의 조치 후에도 "Err-01"이 표시되면 A/S를 신청하세요.)
Err 3	최대 용량을 초과했을 때 발생하는 에러입니다.	기술사양의 용량 확인 합니다.

기술 사양

모델 : PS-30N

최대용량	35 kg	
최소눈금	0 ~ 5 kg : 1 g	5 ~ 35 kg : 5 g
용기허용중량	- 4.999 kg	
표시부	중량 : 6 Digit 요금 : 6 Digit	
기능	중량표시, 요금표시	
사용온도범위	5°C ~ +35°C	
안정시간	2 ~ 3초	
사용전원	9V DC아답터 1.5 A, 60Hz 하한 전압 : 6V	
소비전력	약 10W	
제품크기	380(W) x 280(D) x 79(H)M, 160(W) x 115(D) x 200(H)	

※ 주의 : 본 제품은 기능 및 품질 향상을 위하여 예고 없이 사양을 변경할 수 있습니다.

법적의무사항

1. 저울 사용자가 정확히 계량하여야 할 의무사항

1.1 계량에 관한 법률 제 11조 1항에 의거 저울 사용자는 정확한 계량을 하여야 하며, 대통령이 정한 허용오차를 초과하여 계량 하여서는 안됩니다. 따라서, 저울 사용자는 수시로 정확도를 점검하여야 하며, 오차로 인한 손실이 발생 시 책임을 지지 않습니다.

2. 저울 국가검정오차 및 사용공차 표

최대용량	5 / 35 kg				
구간(kg)	0~0.5	0.5~2	2~5	5~10	10~35
최대허용오차	± 0.5g	± 1g	± 1.5g	± 5g	± 7.5g
사용공차	± 1g	± 2g	± 3g	± 10g	± 15g

* 최대허용오차 : 기준 위치에서, 무부하시에 영점상태인 저울을 표준질량 기준물에 의하여 결정된, 저울의 지시값과 이에 상응하는 참값 사이에 이 기준에서 허용하는 “+” 또는 “-”의 최대 차.

* 사용공차 : 계량 법률 10조 시행령 15조에 근거하여 법률로 정한 사용상의 오차로서 법적최대허용공차의 2배로 한다.

품질보증 규정

1. 품질보증 기간

보증기간이라 함은 제조사 또는 제품 판매자가 소비자에게 정상적인 상태에서 자연 발생한 품질, 성능, 기능, 하자에 대하여 무상 수리해 주겠다고 약속한 기간을 말한다.

1.1 제품보증기간은 구입일자를 기준으로 1년으로 한다.

1.2 단, 명판의 확인이 불가능할 경우는 아래 일자로부터 제품 보증기간으로 산정한다.

- 가) 제품 품질보증서의 판매자 확인에 의한 구입일자
- 나) 판매자 정보가 있는 구입영수증에 의한 구입일자
- 다) 인터넷 제품등록을 통한 구입일자
- 라) 구입일자 확인이 어려울 시 제조년월의 6개월이 경과한 날로부터 품질보증기간을 기산한다.

1.3 품질보증기간의 제외

- 가) 비정상적(비검정품, 인위조립, 부품조립)으로 구입이 제작되어 사용하다 예상치 못하는 또는 검증되지 않는 불량으로 의뢰된 제품
- 나) 중고제품의 유통 및 사용 중 의뢰된 제품
- 다) 인위적인 파손 및 계량기 수리업 미등록자에 의한 분해 후 의뢰된 제품

2. 고객 불만 처리 유/무상 기준

2.1 품질보증 기간 내 유상처리 내역

- 가) 사용자의 과실/부주의 및 천재지변으로 고장이 발생한 경우
- 나) 일반적인 사용 상태가 아닌 상태에서 발생한 고장
- 다) 본사 및 A/S 지정점 외의 곳에서 분해/수리/개조 한 경우
- 라) 임의로 제품을 분해/개조한 경우
- 마) 외부충격으로 인한 훼손/고장의 경우
- 바) 침수나 이물질 오염으로 인한 부식
- 사) 제조처 에서 제공되지 않는 서비스 물품 등의 오사용으로 인해 발생한 고장
- 아) 사용자가 제품의 사용공차(오차)를 무시하고 사용한 경우
- 자) 제품번호 훼손으로 인하여 제품번호 확인이 불가능한 경우
- 차) 품질보증 기간 내 유상기준에 해당하는 경우는 아래 [표 : 보증기간 내 유상기준]을 기준 한다.
- 카) 제품의 품목변경/라벨지교체 등과 같은 소모성 서비스 요청에 대한 사항
- 타) 봉인훼손 제품에 대하여 수리가 요청된 경우

표 : 보증기간 내 유상기준

고장이 아닌 경우 서비스를 요청하면 요금을 받게 되므로 반드시 사용설명서를 읽어주십시오.

주요부문	증상	원인
전원	전원불량	비정상 전원사용으로 인한 손상(과전압 과전류 등.) 정품 미사용에 의한 손상(BATTERY, DC 어답터 등.) 천재지변(낙뢰, 침수, 태풍, 자연재해 등.)에 의한 손상 동물에 의한 손상
외관	파손 및 부식	외부 충격, 추락에 의한 파손 사용 임의로 구조 변형 염분 및 수분침투로 외관 변형 또는 부식 태양광 및 복사열 등에 의한 외관 변색 및 변형
동작	중량오차	외부 부하(과부하, 충격, 추락)에 따른 센서 손상 전기적 충격에 따른 손상 A/D모듈 손상 검정 사용공차(오차)관리 부주의
스위치	파손 및 입력불가	이물질 침투에 의한 변형(기름, 염분, 화학물질 등.) 예리한 물체로 물리적 손상을 받은 경우(M/B SW)
디스플레이	안보임	외부충격 및 압력에 의한 파손 염분 및 수분침투로 누전 및 부식
프린터	인쇄불량	예리한 물체로 물리적 손상을 받은 경우(T.P.H) 사용자 부주의 손상.(염분, 수분, 먼지 침투 등.)

2.2 무상처리 내역

- 가) 보증기간 내 정상적인 사용 제품의 고장 및 부품불량이 발생한 경우
- 나) 보증기간에 상관없이 본사 서비스를 통한 유상(수리)처리 후 동일부위 부품 또는 동일증상 고장이 1개월 이내 재발한 경우

3. 고객 피해 보상 처리 기준

구입 연도	고객피해	보상안내	
		품질 보증기간 이내	품질보증기간 이후
1	구입 후 10일 이내 정상적인 사용 상태에서 발생 한 성능, 기능상의 하자로 중요한 수리를 요하는 경우	제품교환 또는 환불	
2	구입 후 1개월 이내 정상적인 사용 상태에서 발생 한 성능, 기능상의 하자로 중요한 수리를 요하는 경우	제품교환	
3	수리 의뢰한 후 1월이 경과한 후에도 수리된 물품을 소비자에게 인도하지 못할 경우	제품교환 또는 환불	구입가를 기준으로 정액 감가상각 금액
4	동일 하자로 3회까지 고장 발생시	무상수리	유상 수리
5	동일 하자로 4회째 고장 발생시	제품교환 또는 환불	유상 수리
6	유상수리 2개월 이내 정상적 사용중 동일부위 또는 증상의 고장이 재발한 경우	무상 수리 또는 수리 불가시 중전수리비 환급	
7	여러 부위의 고장으로 총 4회 수리 받았으나 고장이 재발(5회째)	제품교환 또는 환불	유상 수리
8	수리용 부품은 있으나 수리 불가능시 (부품 보유기간 이내)	제품교환 또는 환불	정액 감가상각 후 교환
9	수리용 부품이 없어 수리 불가능시 (부품 보유기간 이내)	제품교환 또는 환불	정액 감가상각 금액에 10% 가산하여 환급
10	소비자의 고의 또는 과실로 인한 고장인 경우	유상 수리	유상 수리
11	소비자가 수리 의뢰한 제품을 당사에서 분실한 경우	제품교환 또는 환불	정액 감가상각 금액에 10% 가산하여 환급
12	제품 구입시 운송과정에서 발생된 피해	제품교환(단, 전문운송기관에 위탁한 경우는 판매자가 운송사에 대해 구상권 행사)	
13	사업자가 제품설치 중 발생된 피해	제품교환	
14	그 외 서비스 품질 불만의 경우	상담 후 별도 진행	

* 감가 상각 방법 정액 법에 의하되 내용연수는 (구)법인세법시행규칙에 규정된 내용 연수(월할계산) 적용

* 감가상각비 계산은 (사용연수/내용연수)x구입가로 한다

품질보증 기간은 제품 구입 후 1년입니다.

부품보유 기간은 제품 제조일로부터 5년입니다.

상기 규정 내 모든 환불 시엔 구입 영수증을 반드시 제출하셔야 합니다.

제품 사용 불편 문의나 궁금한 사항은 카스 고객센터 1577-5578로 문의 바랍니다.

4. 추가적인 예외사항

4.1 검정날인이 없는 저울은 무효입니다.

4.2 저울 고장 기간 동안의 영업적 손실에 대해서는 제조사가 책임지지 않습니다.

品質保證書

카스전자저울

기물번호

회사명

주소

납품년월일

판매점

전화

주소

판매사원

구입하신 카스전자저울이 보증기간 중에 고장이 발생하였을 경우에는 뒷면의 보증규정에 따라 수리하여 드립니다.



CAS

인

고객 서비스 지원 센터

무료 상담 센터

1577-5578

수리 및 고장 접수

080-022-0022

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

제품 “이상 발생 시” 내방 및 택배접수를 통하여 서비스가 제공됨을 양지 바랍니다.

PS-30N

Postal Scale



1577-5578
수리 및 고장 접수
www.cas.co.kr



9000PSN00000

본사_ 경기도 양주시 광적면 그루고개로 262
TEL_ 031 820 1100 FAX_ 031 836 6489

서울사무소_ 서울시 강동구 양재대로 1315 카스
TEL_ 02 2225 3500 FAX_ 02 475 4668/9

지방지점

부산 | T. 051 313 3626 대구 | T. 053 356 7111 광주 | T. 062 363 0262 인천 | T. 032 434 0281
여수 | T. 061 691 0262 대전 | T. 042 672 1016 전주 | T. 063 211 4661 창원 | T. 055 255 4371
울산 | T. 052 267 3626 천안 | T. 041 621 1015 구미 | T. 054 476 6353 수원 | T. 031 8015 4295

*당사는 서비스 지원 센터 및 고객상담 센터를 운영하고 있습니다.

제품 "이상 발생 시" 내방 및 택배접수를 통하여 서비스가 제공됨을 양지 바랍니다.

9000-PSN-0000-0 2021.04