

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

유통형 매달림 전자저울

HS Series

제품 사용설명서



CAS

- 본사 및 공장: 경기도 양주군 광역면 가남리 19
TEL. (081) 820-1100 FAX. (081) 840-6488
- 서울사무소/서울시 강동구 성내동 440-1(카스빌딩)
TEL. (02) 2225-3500 FAX. (02) 475-4668/9
- 소비정보센터: TEL. (02) 473-4000
무료전화서비스: 080-022-0022

- 지방영업소
 - 부산: TEL. (051) 313-3626
 - 대구: TEL. (053) 356-7111
 - 광주: TEL. (062) 363-0262
 - 인천: TEL. (082) 434-0281
 - 대전: TEL. (042) 672-1016
 - 전주: TEL. (063) 211-4661
 - 마산: TEL. (055) 299-0213
 - 울산: TEL. (052) 267-3626

* 당사는 고객의 편의를 위한 무료통화서비스를 운영하고 있습니다.

9000-HSD-0000-0

2002. 5



차 례

사용하기전의 준비 및 주의사항	4
머리말	6
각부의 명칭 및 기능	6
키보드 조립방법	8
집판 조립방법	9
사용방법	10
1. 일반적인 계량	10
2. 용기를 사용한 계량	10
3. 가격의 합산	11
4. 합산된 총액을 호출할 때	13
5. 단가를 내부 메모리에 기억시키는 방법	14
6. 내부 메모리에 기억된 단가를 읽는 방법	15
7. 홀드 기능	17
에러 메시지	17
기술 사양	18

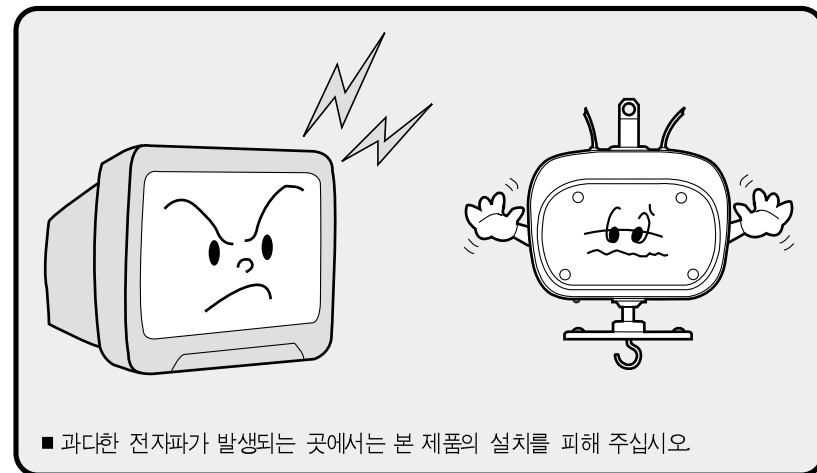
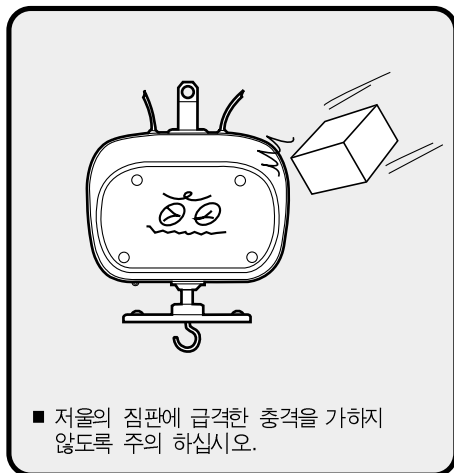
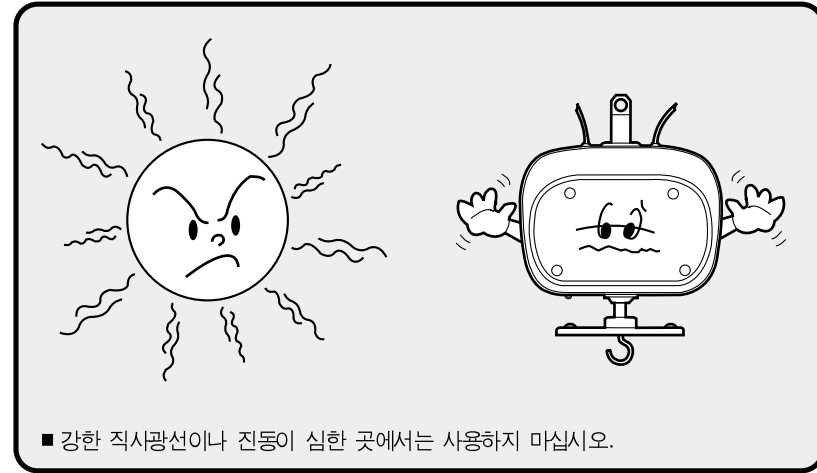
교정 및 정기검사 안내

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

사용하기전의 준비 및 주의사항

사용지역에 따른 전압을 확인하십시오. 본 제품은 220V 전용입니다.
가능한한 전원을 연결후 30분 후부터 사용하십시오.

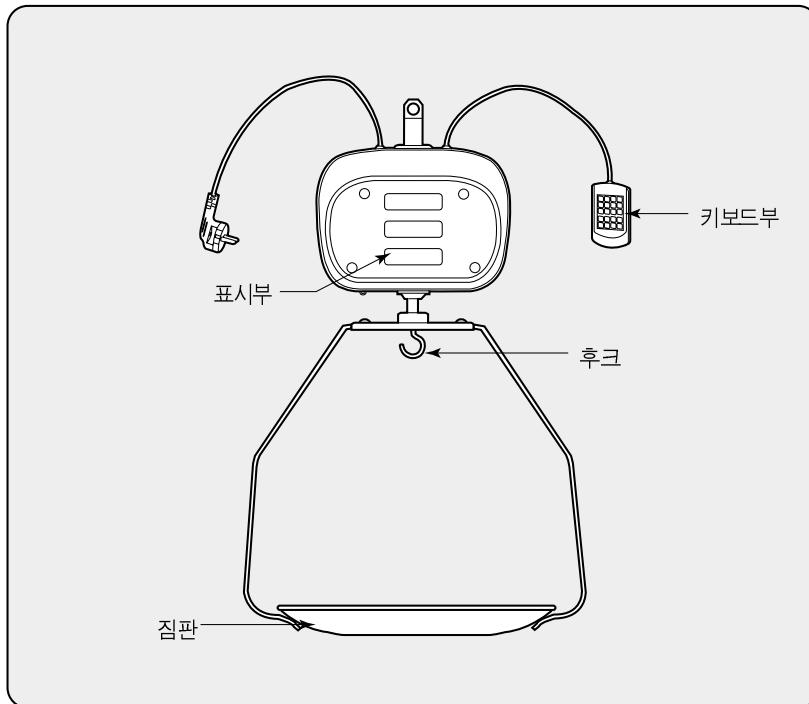


머리말

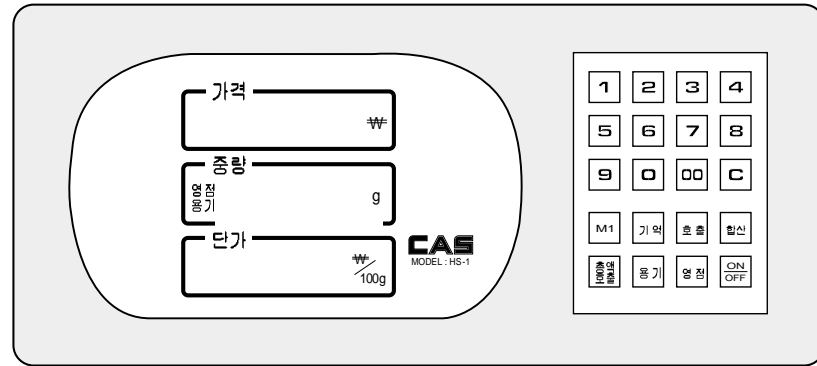
저희 카스 전자저울 모델 HS-1을 구입해 주셔서 대단히 감사합니다.
 본 제품은 수준높은 품질관리 아래 하나하나 정성을 다함은 물론 엄격한 검사를 거친, 우수한 성능과 우아하고 고급스러운 특징을 지니고 있습니다.
 본 카스의 제품을 사용하기 전에 첨부된 설명서를 반드시 읽어 보시어 저희 CAS 제품의 특성을 충분히 활용하여 주시기 바랍니다.

각부의 명칭 및 기능

각부의 명칭






표시부 및 키보드부



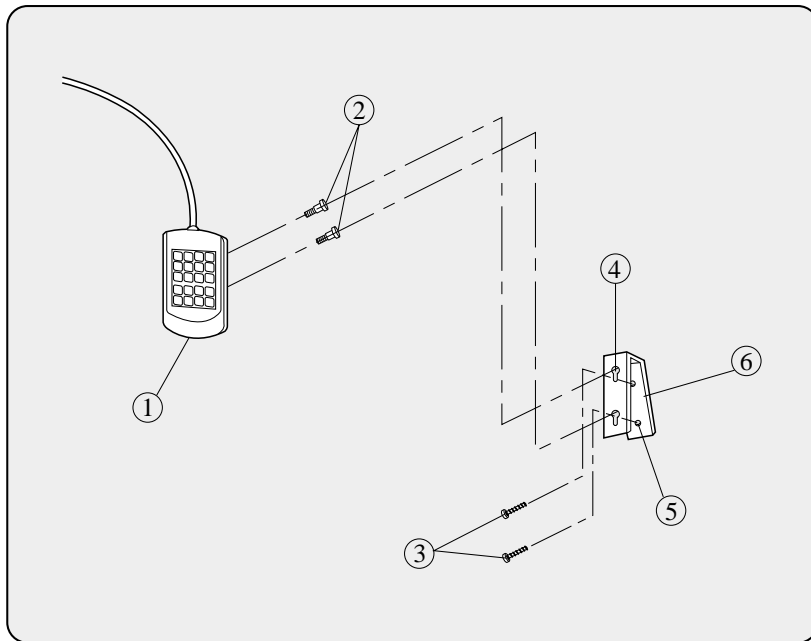
키 기능

키	기능
0 ~ 9	숫자를 입력할 때 사용합니다.
00	00을 입력할 때 사용합니다.
C	단가를 지우거나 합산된 총액을 지우는데 사용합니다.
M1	M1키에 기억된 단가를 호출할 때 사용합니다.
홀드	움직이는 물체의 계량에 사용합니다.
총액 호출	합산된 총액을 표시할 때 사용합니다.
호출	내부 메모리에 기억된 단가를 호출할 때 사용합니다.
기억	단가를 내부메모리에 기억시킬 때 사용합니다.
영점	짐판위에 아무것도 없는데도 저울이 영점을 표시하지 않을 때 사용합니다.

키	기능
	용기 무게를 입력하거나 입력된 용기 무게를 취소할 때 사용합니다.
	두가지 이상의 상품 가격을 합산할 때 사용합니다.
	표시부를 켜거나 끌 때 사용합니다.

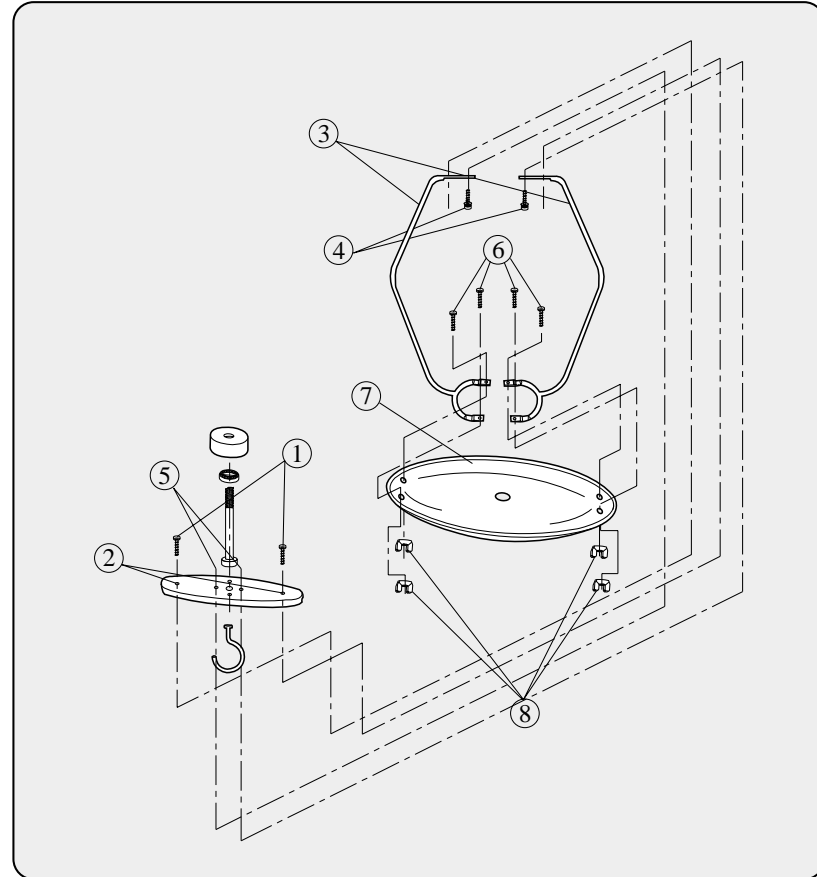
키보드 조립방법

- ③번 나사를 ⑤번 홀에 끼운뒤 ⑥번 키보드 홀더를 벽에 부착합니다.
- ②번 나사를 ①번 키보드의 홀에 끼운뒤 ④번 홀에 걸어서 사용합니다.



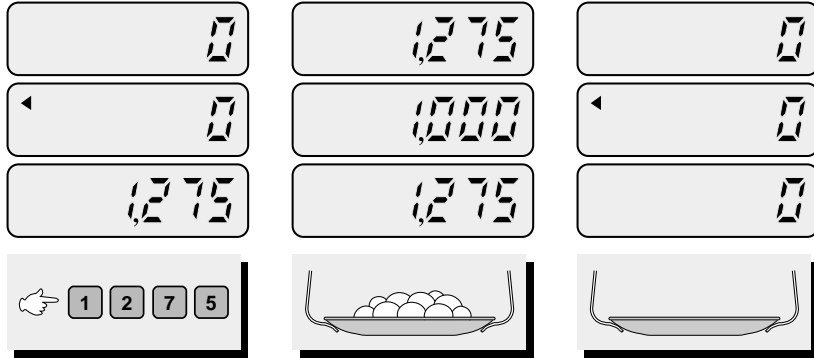
짐판 조립방법

- ①번 나사를 ②번 홀에 끼우고 ③번과 조립합니다.
- ④번 나사를 ③번에 끼우고 ⑤번 홀에 넣습니다.
- ⑥번 나사를 ⑦번 짐판의 홀에 끼우고 ⑧번 나비 너트와 조립합니다.



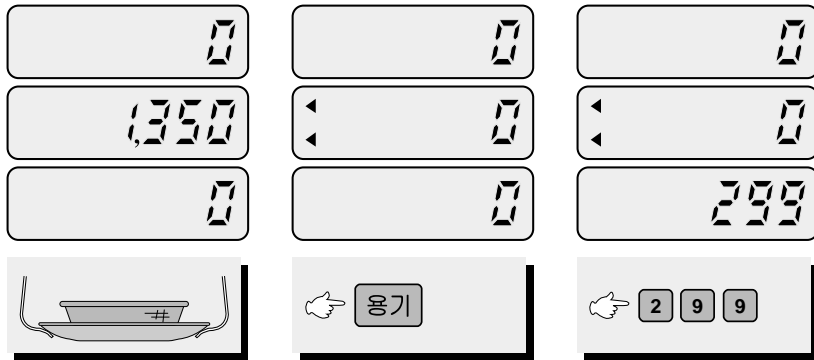
사용방법

1. 일반적인 계량

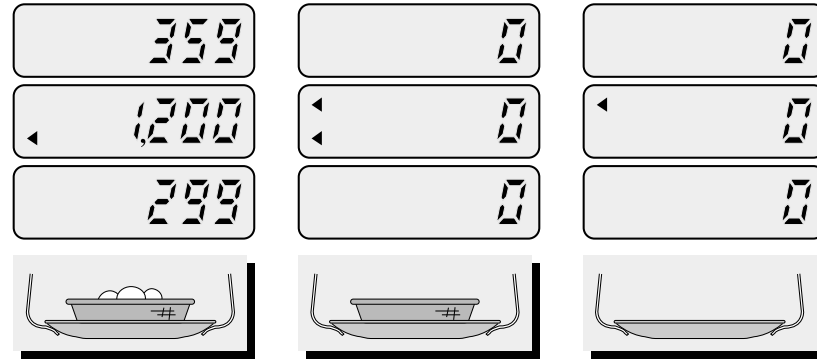


- ① 단가를 입력하세요.
- ② 상품을 집판위에 올려 놓으세요
- ③ 상품을 내려놓으세요

2. 용기를 사용한 계량



- ① 용기를 집판위에 올려 놓으세요
- ② 용기 키를 누르세요
- ③ 단가를 입력하세요.

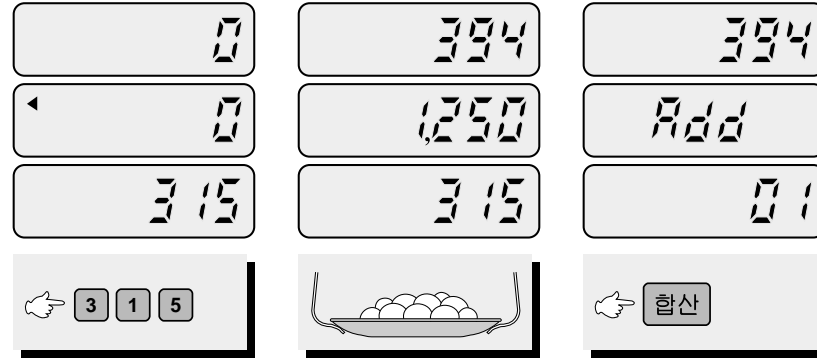


- ④ 상품을 올려 놓으세요.
- ⑤ 상품을 내려놓으세요.
- ⑥ 용기를 내려놓으세요.

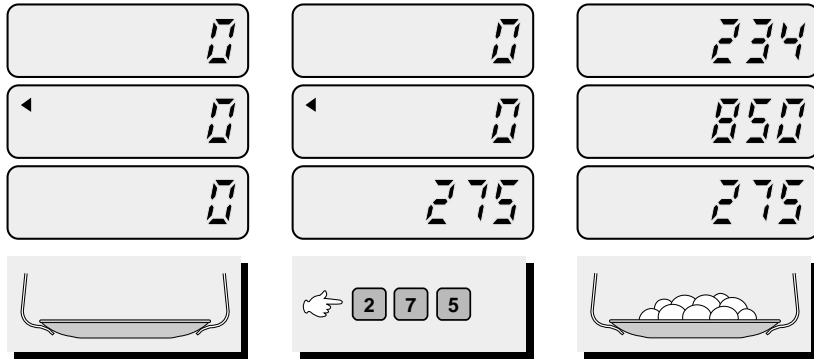
▶참고: 용기를 사용하는 동안에는 표시부의 용기등이 켜집니다.

3. 가격의 합산

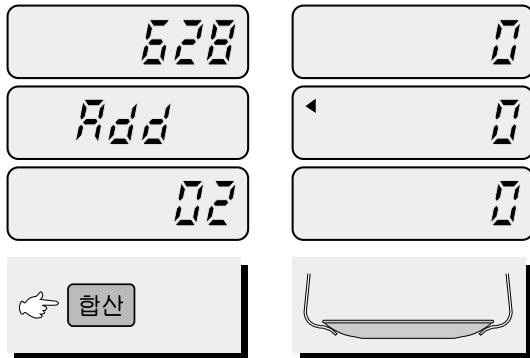
- 이 기능은 구매자가 여러개의 상품을 구매할 때 쓰입니다.
- 합산된 총금액을 알려면 총액호출 키를 누르면 됩니다.
- 거래가 끝났을 때 C 키를 누르면 합산된 총 금액이 지워집니다.



- ① 단가를 입력하세요.
- ② 상품을 집판위에 올려 놓으세요.
- ③ 합산 키를 누르세요



- ④ 상품을 내려놓으세요.
- ⑤ 다른 상품의 단가를 입력하세요.
- ⑥ 상품을 올려 놓으세요

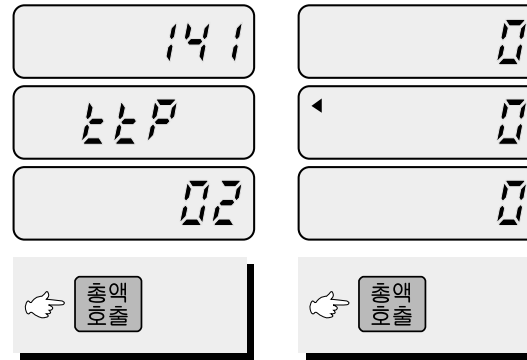


- ⑦ 합산 키를 누르세요.
- ⑧ 상품을 내려놓으세요.

- 합산 기능은 이런 방법으로 최대 99번까지 할 수 있으며 가격은 최대 999,999까지 더해질 수 있습니다.
- 만약 합산된 총 횟수가 99번 또는 총 가격이 999,999를 초과하면 에러를 나타내주는 "뽀" 소리를 듣게 됩니다.
- 가격란은 합산된 가격을 나타내고, 단가란은 합산횟수를 나타냅니다.

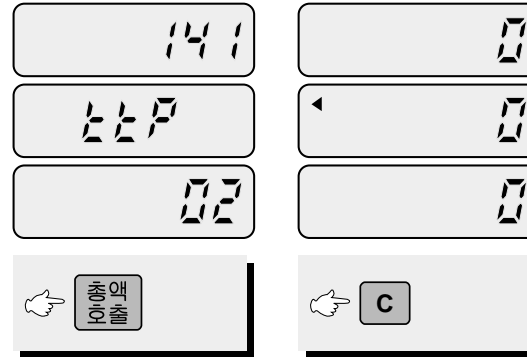
4. 합산된 총액을 호출할 때

■ 합산된 총액이 얼마인가를 확인만 할때는 다음의 방법으로 하십시오.



- ① 총액 호출 키를 누르세요
- ② 총액 호출 키를 다시한번 누르세요.

■ 합산된 총액을 소거하려면 다음의 방법으로 하십시오



- ① 총액 호출 키를 누르세요
- ② C 키를 누르세요.

5. 단가를 내부 메모리에 기억시키는 방법

■ 이 저울은 1개의 직접키와 199개의 간접키를 갖습니다.

1) 단가를 직접키 M1에 입력시키는 방법

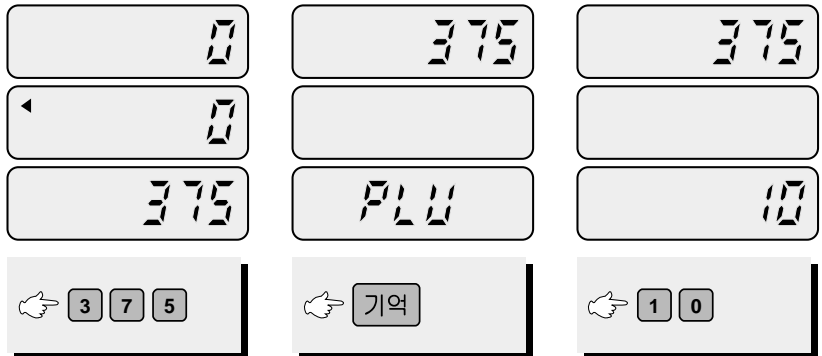


① 단가를 입력하세요.

② 기억 키를 누르세요

③ M1 키를 누르세요

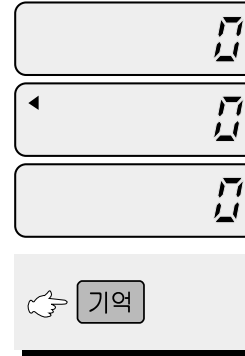
2) 단가를 간접키에 입력시키는 방법



① 단가를 입력하세요.

② 기억 키를 누르세요

③ 원하는 주소를 입력하세요.
(2 ~ 199)

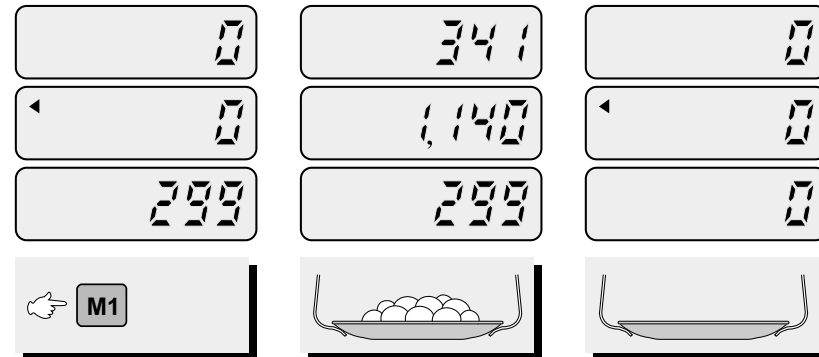


④ 기억 키를 누르세요

▶참고: 이 기능은 집판위에 아무것도 없을때 (표시부의 중량란이 "0"일때) 동작합니다.

6. 내부 메모리에 기억된 단가를 읽는 방법

1) M1키로부터 단가를 읽는 방법

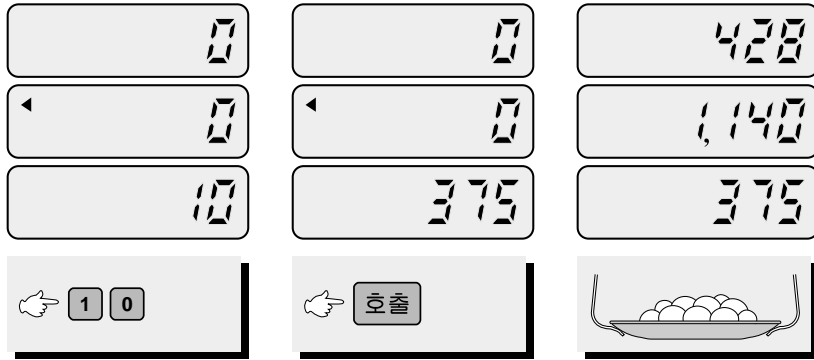


① M1키를 누르면 기억된 단가가 나타납니다.

② 상품을 집판위에 올려 놓으세요.

③ 상품을 내려놓으세요.

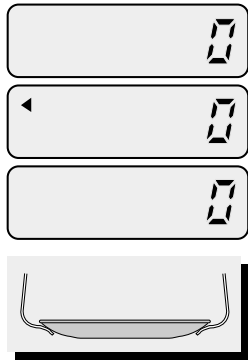
2) 간접키로부터 단가를 읽는 방법



① 입력한 간접키의 주소를 입력하세요.

② 호출 키를 누르면 기억된 단가가 나타납니다.

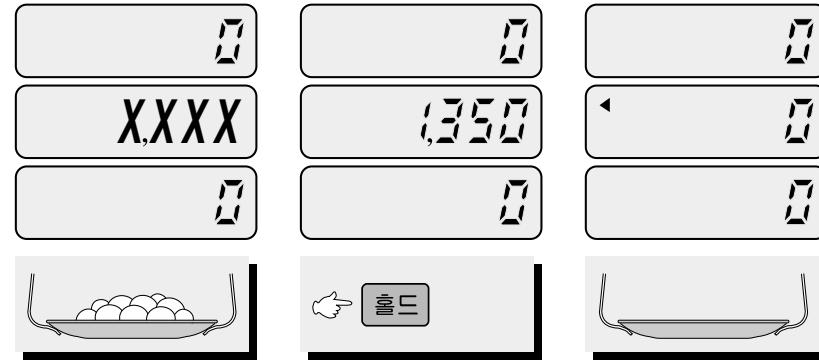
③ 상품을 집판위에 올려 놓으세요.



④ 상품을 내려놓으세요.

7. 홀드 기능

움직이는 물체를 계량하는 경우에 홀드기능을 사용하시면 계량오차를 줄일 수 있습니다.



① 상품을 집판에 올려 놓습니다.

② 홀드키를 누르면 "Hld"가 표시된 후 평균 무게가 10번 깜박입니다.

③ 상품을 집판에서 내려 놓습니다.

에러 메시지

에러번호	발생원인	처리방법
Err 1	잘못된 초기 영점 범위	집판에 아무것도 올려 놓지 말고 전원을 연결하십시오. 계속 ERR1 이 표시되면 A/S를 신청하십시오.
Err 6	합산된 금액의 최대금액 초과	C키로 빠져 나온 후 추가 합산을 중지하시고 합산 총액을 삭제후 사용하십시오.(12P 참조)
Err 8	합산된 최대회수 초과	C키로 빠져 나온 후 추가 합산을 중지하시고 합산 총액을 삭제후 사용하십시오.(12P 참조)
Err 10	내부회로의 Analog Module 고장	A/S를 신청하십시오.
Err 11	내부회로의 Digital Module 고장	A/S를 신청하십시오.
Err 12	중요 Data의 유실	A/S를 신청하십시오.
Err 13	키보드 Data의 유실	A/S를 신청하십시오.

기술 사양

항목 \ 모델	HS-10	HS-15	HS-30
최대표시	10kg	15kg	30kg
최소표시	5g	2g, 5g	5g, 10g
표시부 중량란 단가란 가격란		5 자리 6 자리 6 자리	
표시부의 지시등	영점, 용기		
최대용기 허용량	-9.995kg	-9.995kg	-9.990kg
사용전원	AC 220V, 60Hz		
소비전력	약 10W		
사용온도 범위	-5°C ~ +35°C		
제품크기(mm)	260(W) × 110(D) × 368(H)		
제품무게	3.6kg		

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

보증 규정

사용상 유의할 사항

- 급격한 온도변화가 없는 곳이나 건조한 곳에서 사용 및 보관
- 사용범위 이내에서 사용
- 중기 0점 지시의 정확여부 확인(비정상시저로셋팅)
- 전압적 노이즈가 없는 곳에서 사용
- 지나친 충격금지

1. 보증내용 및 기간

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

2. 보증수리 제외사항

다음 사유로 인한 고장은 보증수리 대상에서 제외합니다.

- 분사 또는 분사에서 인정한 영업소 대리점 등의 승인없이 기계틀 임의로 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
- 사용상 주의점을 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

검인날인이 없는 보증서는 무효입니다.

봉사실시일	봉사내용	진단점검결과	점검인

본 제품은 계량범에 따라 2년에 한번 검사를 받으셔야 합니다.