



We Weigh The World

CAS 제품 종합 카탈로그 | KOREAN

CAS

Contents

리테일 제품	
라벨프린팅 저울	
CL7200 series	6
CL5500 series / CL5200 series	7
CL3000 series	8
포스저울	
CT81 / CL5200 POS	10
가격표시저울	
CP500 / EB series	11
ER PLUS series / AP-1	12
단순중량저울	
SWII-W series	13
FW500 / SW-1W(R)	14
SW-II / SW-1S / SH	15
PW-II / AD / EC-D	16
RE series	17
랩핑기	
WM-NANO / ELIXA 21	18
스캐너 저울 / 스캐너	
PDS-II / VT300 / MS5145 / QW2100 / GBT4100	19
과일선별기	
FS-250/250S	20
소모품 용지	
계량라벨 / 프린터용 라벨 / 스티커 / 용지	21
SUPER RIBBON (WAX, WAX RESIN, RESIN)	22
연구용 제품	
미량저울	
MWII-H	24
MW-IIN / XE	25
정밀발란스	
CU / CAT series	26
CAU series / CBL / CBX	27
수분분석기 / 분동	
XC63 / Weight Set E2 / Weight Set F1 / Weights	28
산업용 제품	
계수용 저울	
EC-II / EC	30
CS / ECB / AC	31
벤치저울	
PB / CK200SF	32
BW-1IN / DB-II / DB-IIF	33
CK200S/SC / HB / CWVP	34
DB-1/1H / DW-150 / DL-100N	35
ND-300E / CK200A	36
플랫폼 저울	
HPS / HFS-CPK	37
HFS / ROLL-ON / WCS	38
UFS/BFS / MFS	39
차량 계량기	
RW-PLZ / RW-5000Z	40
RW-P / RW-S/L / RW-PL	41
RW-Z/RW-2000Z / LMT	42
매달림 저울	
CASTON III PLUS	43
CASTON II / CASTON I / TM	44
IE-1700 / NC-1	45
이동형 저울	
CPS PLUS/CPS PLUS-S / CWP-SW-C / CL5500 Cart	46
EXP-9000 / EXP-1000 / CDS PLUS-300	47
CBS PLUS / CFS	48
중량선별기	
CCK-5900 / CCK-5500	49
CCK-5500-M / CLA series / Rejector	50
CCK-600A/2000A / CMS-4971	51
CMS-2000 / CNI	52
충진기, 포장기	
CFM-0300K / CFM-Four Drum / CFM-030KMS-ST / CFM-05K	53
CPK-1B/2B / CPK-1RS/2RS / CPK-WDT	54
자동화 시스템	
Powder Packing System	55
Liquid Filling System	56
입·출고 관리 시스템	
CLIS-200 / CLIS-500 / CLIS-700	57
인디케이터	
CI-600A/D / CI-500A series	58
CI-400A series / CI-301A / CI-200A/201A / CI-200SC / CI-200S/201S CI-2001A/B	
CI-2001AS/BS / CI-1500A/1560A / CI-1580A	59
CI-150A / CI-170A / CI-2400BS / NT-200A/S / NT-201A/S / NT-300A series	
NT-500A series / BI / CD-3000series	60
EXI-200AD / EXI-600AD / TWN / CWCP-1000	61

계량 부품	
LCT PRO / WTM-200/500 / LCP-01 / Junction Box	62
로드셀	
Explosion Proof Load Cell	63
Digital Load Cell / Noise Resistance Load Cell / Single Point Load Cell	64
Single Point Load Cell/Single Ended & Bending Beam Load Cell / S-Beam Load Cell	65
Disk Type Load Cell / Double Ended Shear Beam Load Cell	66
Double Ended Shear Beam Load Cell / Canister Load Cell / Platform Type Load Cell	
Multi-Axis Load Cell	67
라벨 프린터	
CL4NX / PT-9700PC / PT-P750W	68
B-SA4TM / B-SX4T/5T / TC408 / CG408TT / B-452 / B-EV4D	69
BP-1100 PLUS / BP-DT-4 / DLP-50 / CP-7020 / CP-7100 / CP-7200	70
LW-Z900 / LW-Z700 / OK730 / OK320 / OK200 / OK100P / OK600P	71
소프트웨어	
Mart System / CL-Works PRO / ES-Works	72
iM-Works PRO / ID-Works / NT-Works	73
RW-Works / TS-Works / DP-Works	74
BK-Works / SC-Works / GP-Works	75
iM-Works for Android / MixPlus / CIWS	76
CR3M / COG / Auto Labelling System	77
계측용 제품	
내구성 시험기	
U자형 슬라이딩 시험기 / 면상면체 무장력 굴곡 시험기 / 비틀기 시험기	
무부하 U자형 플더블 시험기 / 롤링 시험기 / 굴곡 시험기	79
산소 측정기	
RO-103K / IS-300	80
염도/염소소독측정기	
Salt-free 1000/2500 / CM-V2	81
디지털 토크렌치	
디지털라쳇 (일반형) / 디지털라쳇 (메모리크)	82
QC매니저	
T1 / T2 / A1	83
점도계	
CL-L1 / CL-L2 / CL-L3	84
헬스 & 리빙 제품	
체지방계	
GBF-1257/1257B / GBF-1255/1255B / BF-1041B / GBF-830	86
GBF-950 / BF-1410 / BF-939 / BF-1111 / BFA-1 / BFA-2	87
BFA-3 / BFA-5 / BFA-6 / BFA-7 / BFA-8 / BFA-10	88
체중계	
S1 / HE-200 / HE-100 / HE-90	89
HE-86 / HE-84 / HE-83 / HE-82 / HE-81 / HE-80	90
HE-79 / HE-78 / HE-76 / HE-73 / HE-71 / HE-70	91
HE-61/67 / HE-66 / HE-65 / HE-64 / HE-60 / HE-59	92
HE-58 / HE-57 / HE-54 / HE-51 / HE-50 / HE-47	93
HE-32 / HE-30 / HE-22 / HE-18 / HE-16/17 / HE-14/15	94
HE-S2 PLUS / HE-S3 / X7 / X1/X2/X3 / HE-G2 / HE-G1	95
주방저울	
WK-5 series / WK-4CII / WK-4C / WK-1D	96
WZ-3A / WZ-2D / KE-8000 / KE-7000 / KE-5000 / KE-500	97
K11 / K7 / K5 / K3 / KE-700 / KE-1500	98
온습도계	
T022 / T021 / T009 / T006 / T005 / T004	99
T003 / T002 / T001 / TE-303 / TE-301 / TE-201	100
타이머 / 가습기	
KT5 / KT3 PLUS / KT1 / D4 / D2 / D1	101
안마기	
MS-7/MS-2/MS-3/M10-S / MS-4 / MS-5 / M20-S / M2-H / M1-T	102
교정기	
카스네크라인/닥터케어네크라인 / Spine Liner / 발가락교정기 / 엄지새끼 발가락 교정기	103
저주파 자극기	
CLFS-200 / CLFS-150D / CLFS-100	104
혈압계	
LS-808 / MD2540 / MD2680 / KD-595 / MO-701i	105
치솔살균기	
HTS-2900/PTS-3500 / CLB-2500/3000 / CLB-500 / MTS-100 / FRESHA-1P/2P	106
네블라이저, 체온계	
NB-150U/152U / RB600 / HB500	107
기타 리빙제품	
스팀다리미 (EL6003) / 탕온계 (T1/T2) / 취침등 (T3) / LED스탠드 (CLS-1/CLS-2/CLS-3)	
계산기 (CDC-100/CDC-200) / 다용도 청소기 (HS-30/700)	108
전기찜질기(SHP-670C/SHP-611C5) / 족욕기(MM-8859) / 커피메이커(Cold Brew)	
전기주전자(CAS-KC17) / 구강세척기(PIK-1/Water Spa)	
휴대용 핸드저울(PHS-700/PHS-100)	109
아채다지기(CPMC-100) / 에어서큐레이터(CSL-TBC220) / 미니다리미(LSI-1000)	
핸디형반죽기(CLHM-500) / 파라핀베스(BP-1/3/5) / 석션마사지기(BSM-1000)	
헤어드라이기(BH-2200V/R) / 코마스크(Nosk)	110

WE WEIGH THE WORLD™

세계의 무게를 단다!

주식회사 카스는 전자저울을 중심으로 상업용, 산업용 계량시스템의 표준을 선도하고 있는 기업입니다.

"We Weigh the World" 라는 슬로건으로 1983년 창립한 이래 각국의 주요계량 규격을 획득하여, 해외 10개의 지법인을 통해 전세계 120개국에 우리의 제품을 수출하며 해외에서 그 가치를 더욱 인정받고 있습니다.

- | | |
|--|---|
| 1983 (주)카스 설립 | 2007 KDB 2007 글로벌 스타상 수상
과학기술부, 한국산업기술진흥협회 |
| 1985 석탑 산업훈장 수상 / 카스 양주공장 착공식 | 2007 테크노 CEO수상 |
| 1987 국내 최초 전자저울 수출(포르투갈) | 의료기기 품질관리 인증서(GMP)획득 |
| 1988 무역의 날 100만불 수출의 탑 수상 | 2008 중국청도형기전시회 참가 |
| 1989 국내 최초 스트레인게이지 개발
국가검교정기관 지정(제177호) | 중국표준화시장 전자저울 공급업체로 선정 |
| 1990 미국지사 설립/NIST 미국 계량검정규격 획득 | 파키스탄 지사 설립 |
| 1991 UL미국 안전규격 획득/500만불 수출의 탑 수상 | 2009 니카라과 오피스 설립 |
| 1992 벤처기업가상 수상(우수상) | 2010 방글라데시 치타공지점 서비스센터 및 사무실 설립 |
| 국내 최초 한국형 라벨프린팅 저울 개발 | 2010 글로벌 경영대상 수상 |
| 터키법인 설립 / 1000만불 수출의 탑 수상 | 2011 PB iF product design award 2011 선정(독일) |
| 1993 인도지사 설립 | 중국 자산공장 착공 |
| 아시아 대륙 횡단 성공 (백두산-이스탄불 15,000km) | 2012 베트남 법인 설립 |
| 1994 러시아지사 설립 | KB 국민은행 히트 스타상 선정 |
| 국내 최초 OIML 유럽통합규격 획득 | CL7000-D Good Design 선정 |
| 1995 중국법인 설립 | 정밀산업 기술대회 국무총리상 수상 |
| 1996 중국 상해공장 준공 | 2013 World Class 300 기업 선정 |
| 세계화 우수사업경진대회 대통령상 수상 | 글로벌 고객만족 역량평가(GCSI) 1위 |
| 1997 수출누계 1억불 달성 | 카스 케미칼 설립 |
| 1998 김대중 대통령 표창장 수상(훈장) | 카스 이앤씨 설립 |
| 미국대륙 Cross Country 실시(4,600km) | 2014 글로벌 고객만족 역량평가(GCSI) 1위 (2년 연속) |
| 1999 Green - M 유럽자율검정 자격 취득 | 글로벌 브랜드 역량지수(GBCI) 1위 |
| 프랑스 판매법인 설립 | 2015 World Class 300 |
| 2000 전자저울 누적생산 100만 대 돌파 | 2015 글로벌 경영대상 수상 |
| 2001 CAS 뉴질랜드 설립 / 정밀 기술 대상 수상 | 글로벌 고객만족 역량평가(GCSI) 1위 (3년 연속) |
| 2년 연속 ISO 9000 최우수 인증기업 선정 | 글로벌 브랜드 역량지수(GBCI) 1위 (2년 연속) |
| 2002 러시아 Golden Balance 2002 수상 | 2016 글로벌 고객만족 역량평가(GCSI) 1위 (4년 연속) |
| 인터넷 체중계 엔바디 개발 | 글로벌 브랜드 역량지수(GBCI) 1위 (3년 연속) |
| CAS 계측기 사업 개시 | 2017 글로벌 고객만족 역량평가(GCSI) 1위 (5년 연속) |
| 2003 일본능률협회 글로벌 최우수 기업상 수상 | 글로벌 브랜드 역량지수(GBCI) 1위 (4년 연속) |
| 2004 독일 법인 설립 / 폴란드 법인 설립 | 2018 글로벌 고객만족 역량평가(GCSI) 1위 (6년 연속) |
| 2005 유럽투어 | 글로벌 브랜드 역량지수(GBCI) 1위 (5년 연속) |
| 2006 카스 친환경프로그램 실시 | 2019 글로벌 고객만족 역량평가(GCSI) 1위 (7년 연속) |
| 계량측정기 개발부문 산업자원부장관상 수상 | 글로벌 브랜드 역량지수(GBCI) 1위 (6년 연속) |
| 무역의 날 3,000만불 수출의 탑 수상 | |



종합 계량·계측 솔루션

카스의 종합 계량·계측 솔루션(Total Weighing Solution)은 상업용, 산업용, 연구용, 계측용, 헬스&리빙 등 다섯가지 솔루션으로 구성되어 있습니다. 카스만의 독자적인 계량 시스템이 모든 비즈니스 환경에 적합한 서비스를 제공합니다.





리테일 제품

카스 상업용 계량솔루션은 상거래의 핵심 가치를 구현합니다. 다양한 사업환경에서 소비자와의 거래 프로세스를 완성시키는 역할을 하고, 현장에서는 정확한 무게의 제품과 가격을 측정할 수 있는 역할을 합니다.

라벨프린팅저울 > 포스터저울 > 가격표시저울 > 단순중량저울 > 랩핑기 > 스캐너저울, 스캐너
> 과일선별기 > 소모품 용지

라벨프린팅저울



CL7200 series

양방향 칼라 그래픽의 멀티 미디어 스케일

편리한 조작이 가능한 터치스크린

자동 쇠고기 이력 시스템 가능

7" 고해상도 고객용 컬러 디스플레이

컬러 LCD디스플레이를 통해, 홍보영상 및 상품 이미지 등 다양한 멀티미디어매체를 지원함으로써 편리하게 사용할 수 있습니다.



10.2" 대화면 사용자 디스플레이

10.2" 대화면 LCD 디스플레이를 통해 선명한 측정값 및 다양한 컨트롤을 표시하여 작동이 편리합니다.



원격 펌웨어 업데이트

업데이트 및 장비이상으로 인해 서비스센터를 직접 방문하지 않아도 원격지원을 통해 신속하게 해결할 수 있습니다.

다양한 인터페이스 지원

USB 2.0x2, LAN, WLAN, RS-232C, Cash drawer 등 다양한 인터페이스를 지원합니다.



▶ CL7200-S

모델명	CL7200	
최대표시 (kg)	6/15	60/150
한눈의값 (g)	2/5	20/50
분해도	1/3,000(Dual Interval)	
디스플레이타입	사용자	10.2인치 컬러 TFT-LCD
	소비자	7인치 컬러 TFT-LCD
프린터속도 (mm/s)	100	
라벨사이즈 (mm)	폭:40~60, 길이:30~200	
사용온도 (°C)	-10 ~ +40	
사용전원	AC 220V, 50/60Hz	
집판크기 (mm)	380(W) x 250(D)	420(W) x 510(D)
제품크기 (mm)	410(W) x 500(D) x 370(H)	



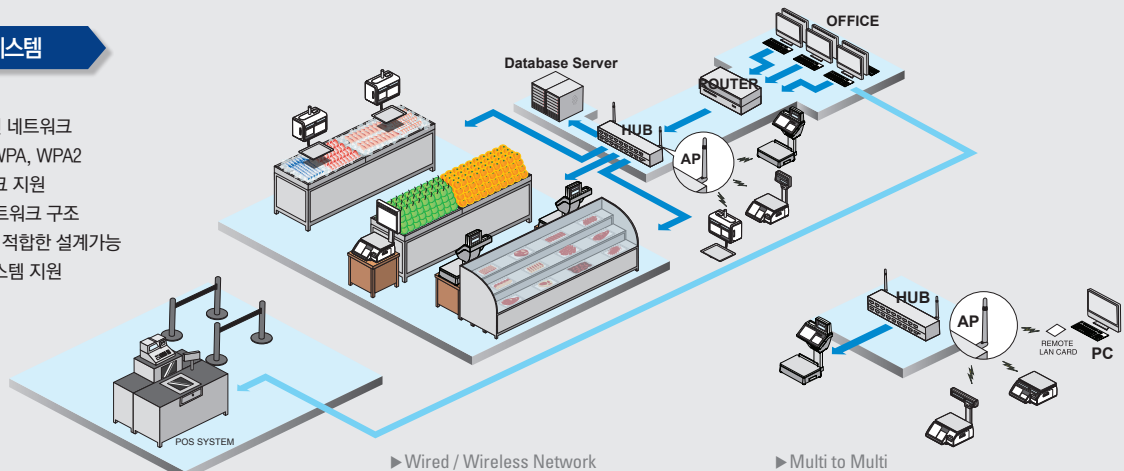
▶ CL7200-U



▶ CL7200-D

라벨프린팅저울 네트워크 시스템

- TCP/IP 통신 프로토콜
- IEEE 802.11g 성능의 무선 네트워크
- 무선보안 : WEP64/128, WPA, WPA2
- 1:1, 다:다 유무선 네트워크 지원
- 다양한 환경에 적합한 네트워크 구조
대형, 중소형 마트를 위한 적합한 설계가능
하이퍼 마켓 네트워크 시스템 지원



▶ Wired / Wireless Network

▶ Multi to Multi

CL5500 series

강력한 네트워크 시스템 구축

초당 100mm의 고속인쇄

카셋타입 적용으로 쉬운 용지교환

다양한 바코드와 인쇄포맷 지원

8,000개의 상품정보(PLU)를 저장가능

상품 성분에 관한 정보를 200개 저장 가능

옵션 : 무선 LAN카드, PC관리 프로그램

모델명	CL5500 series		
최대표시 (kg)	6/15	15/30	60/150
한눈의 값 (g)	2/5	5/10	20/50
분해도	1/3,000 (Dual interval)		
디스플레이 타입	7 Segment LCD + Graphic LCD		
프린터 속도 (mm/s)	100		
라벨사이즈 (mm)	폭: 40 ~ 60, 길이: 30 ~ 120		
사용온도 (°C)	-10 ~ +40		
사용전원	AC 220V, 50/60Hz		
집판 크기 (W x D) (mm)	B, P, R, S: 383 x 273 H: 435 x 293 / D: 380 x 270		
제품 크기 (W x D x H) (mm)	B: 408 x 432 x 173 / P: x 408 x 493 x 542 R: 408 x 493 x 607 / H: 420 x 281 x 706 S: 408 x 493 x 703 / D: 396 x 464 x 612		



▶ CL5500-B

▶ CL5500-P



▶ CL5500-R

▶ CL5500-H

▶ CL5500-S

▶ CL5500-D

CL5200 series

8,000개의 상품정보(PLU)를 저장가능

상품 성분에 관한 정보를 200개 저장 가능

라벨교체가 편리한 카트리지 방식

45개의 기본 라벨 양식 내장

사용자 취향에 맞는 라벨양식 설정 가능

옵션 : 무선 LAN카드, PC관리 프로그램

모델명	CL5200 series		
최대표시 (kg)	6/15	15/30	60/150
한눈의 값 (g)	2/5	5/10	20/50
분해도	1/3,000 (Dual interval)		
디스플레이 타입	Graphic LCD (208x48)		
프린터 속도 (mm/s)	100		
라벨사이즈 (mm)	폭: 40 ~ 60, 길이: 30 ~ 120		
사용온도 (°C)	-10 ~ +40		
사용전원	AC 220V, 50/60Hz		
집판 크기 (W x D) (mm)	380 x 250		
제품 크기 (W x D x H) (mm)	B : 410 x 441 x 180 / P : 410 x 500 x 450		



▶ CL5200-B

▶ CL5200-P

CL3000 series

스크롤링 메시지 표시

펌웨어 업데이트 & 인터페이스

PLU 및 프로그램 가능 기능키

RS-232C 또는 USB 메모리를 통한 펌웨어 업데이트

CL시리즈와의 우수한 호환성

옵션 : 라이너리스 라벨, 무선 LAN, CL-Works Pro(PC 관리 소프트웨어)



▶ CL3000-P

모델명	CL3000		
최대용량	3/6 kg	6/15 kg	15/30 kg
1눈의 값	1/2 g	2/5 g	5/10 g
최대 Tare값	-2,999 kg	-5,998 kg	-9,995 kg
A/D 전환율	약 8회/초		
측정 유형	로드셀		
트레이 크기	380 x 250 mm		
키	B형: PLU키 72개, 기능키 35개 / P형: PLU키 72개, 기능키 36개		
디스플레이	LCD (용기 : 5자리, 중량 : 6자리, 단가 : 7자리, 가격 : 8자리, PLU명 : 한글 6자리)		
프린터	속도 100 mm/sec		
인쇄 해상도	202 dpi		
라벨 크기	너비 : 40 mm ~ 60 mm / 길이 : 30 mm ~ 80 mm		
바코드 유형	UPC, EAN13, I2OF5, CODE128		
프린터 유형	직접 감열식 프린터		
작동 온도	-10°C ~ 40°C(14°F ~ 104°F)		
전력	AC 100 ~ 240 V 50/60 Hz 1.5A		



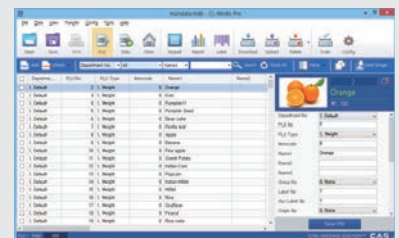
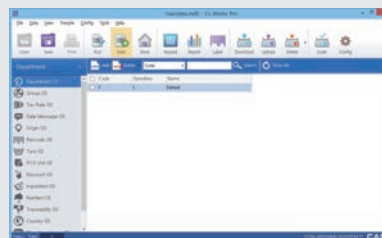
▶ CL3000-B

라벨프린팅저울 전용 소프트웨어

CL-Works PRO

다양한 편집기능을 통해 상품정보를 일괄적으로 관리 가능한 소프트웨어로 라벨프린팅저울을 효율적으로 관리하실 수 있습니다.

- 저울의 PLU, 상품정보, 키패드 등의 정보를 관리
- 네트워크를 통한 저울데이터 동시전송
- 정산내역 데이터베이스 저장 및 출력



사용분야 및 납품사례

백화점 : 현대백화점, 롯데백화점, 신세계백화점, AK플라자 등



대형마트 : 이마트, 이마트트레이더스, 빅마켓, 롯데마트, 하나로마트 등



중소형마트 : 파머스마트, GS슈퍼마켓, 텃밭마켓, 바로마트, 베스트마트, 진로마트, 원마트 등



파트너쉽

HYUNDAI
DEPARTMENT STORE

LOTTE
DEPARTMENT STORE

AK
PLAZA

VIC
Market

SSG FOOD MARKET

LOTTE MALL

SHINSEGAE

농협 하나로마트

emart

포스저울



CT81

저울과 POS 기능의 결합

15인치 대화면 사용자 디스플레이

다양한 자동이력관리 기능

종량재고 품목별 관리 기능

옵션 : 영수증 프린터, 라벨프린터, 스캐너, 금전함, 150kg Tray

모델명		CT81			
저울	Capacity (kg)	3/6 kg	6/15 kg	15/30 kg	
	Interval (g)	1/2 g	2/5 g	5/10 g	
POS	ZOAPOS Z-100(W) Main pos	CPU	Intel® bridge Celeron 1037U (2MB Cache, 1.86 GHz, Cedarview-D)		
		Chipset	Intel® NM70		
		Memory	DDR3-1066MHz SODIMM 2GB (MAX. 4GB)		
		Storage	SATA 2 (3Gb/s) 2.5 inch SSD 120GB		
		Graphic	Integrated Intel GMA HD 3650		
	Display	Display	15" LED Backlight TFT-LCD (1024 x 768 resolution)		
		Touch screen	4-wired Resistive Touch (감압식 터치스크린)		
	External I/O	USB	Rear 2 (USB 2.0 x 2 ports), Side 2 (USB 2.0 x 2 ports)		
		PS/2	1 Port (reserved for Keyboard & Mouse)		
		Serial port	COM 1 ~ 3 with 5V/12V power output on 9pin / COM 5 ~ 6 with 5V/12V power output on RJ45 8pin		
		LAN	Realtek RTL 8111E Ethernet Controller		
		Audio	Realtek ALC 662 / Line-out, Mic-in		
		Display port	VGA x 1 port		



CL5200 POS

저울과 POS 기능의 결합

15인치 대화면 사용자 디스플레이

고속 라벨 프린터 탑재로 프리패킹 가능

판매현황/결제변경 관리기능



후면 디스플레이 (옵션)



모델명		CL5200 POS			
저울	CL5200 -15B	Capacity (kg)	6/15 kg	15/30 kg	30/150 kg
		Interval (g)	2/5 g	5/10 g	20/50 g
POS	APEXA G	Printer	Thermal방식 라벨프린터 / 100mm/s		
		CPU	Intel Celeron J1900(2.0 GHz) quad-core processor		
		Chipset	Fanless (Standard)		
		Memory	Intel® Bay Trail		
		Storage	4GB Standard, DDR3L 1600 MT/S, Socket 1 X SODIMM		
	Display	Storage	SSD 64GB		
		Graphic	15" 1024 X 768 / 15" 300cd/m2(Typ)		
		Display	15" TFT LED Backlight, 1024 x 768, 300 cd/m ² (typ.)		
	Interface	Touch screen	듀얼모니터 9.7" 미포함 (옵션)		
		USB	Projective Capacitive Touch		
		Serial Port	6(Rear 2, Back 4, USB 2.0 x 6)		
		LAN	3(Reserved for MSR, SCR, i-Button/Touch Controller/Camera), RJ-45		
		Audio	5		
	브라켓	Display	1 X Gigabit Ethernet, RJ-45		
		소프트웨어	1 X Line-out		
	소프트웨어	Display	1 x VGA (With Power Output)		
		소프트웨어	POS 전자저울 브라켓		
	소프트웨어	소프트웨어	POS 전자저울 브라켓		
		소프트웨어	Windows 7 / DATAPOS 유통저울프로그램 1copy		

사용분야 및 납품사례

육가공 / 정육점 / 정육식당 / 야채 / 청과 / 수산시장 / 제과점 / 아이스크림 매장 / 다양한 유형의 유통매장



가격표시저울



CP500

친환경 세라믹 트레이

4.3" 터치 디스플레이

고객 고유 브랜드 디자인 적용

스마트 통신



모델명	CP500	CD-1043F (보조 디스플레이)
최대표시 (kg)	6	-
한눈의 값 (g)	1	-
분해도	1/6,000	-
운영체제	리눅스	-
디스플레이 (해상도)	4.3" TFT(480x272)	4.3" TFT(480x272)
인터페이스	WiFi, RF, USB(host), RS-232C	RF, USB(host)
사용전원	아답터	아답터, 충전지(20시간 사용)
제품 크기 (mm)	261.2(W) x 259.9(D) x 83.1(H)	127.6(W) x 99.4(D) x 177.3(H)
제품 무게 (kg)	2.4	0.4



EB series

200개의 단가 메모리 : 24개 직접 상품단가 입력기능

Dual interval 방식 채택으로 정확한 무게 측정

충전용 전지 사용

절전형 전원 자동 꺼짐 기능

방수형집판 사용으로 수산시장에 적합

RS-232C인터페이스(PC/프린터 연결)

모델명	EB-WS		EB-WL	
최대표시 (kg)	6/15	15/30	30/60	60/150
한눈의 값 (g)	2/5	5/10	10/20	20/50
분해도	1/3,000(Dual interval)			
표시부	6/6/6(중량/단가/가격)			
디스플레이 타입	LCD			
사용온도 (°C)	-10 ~ +40			
사용전원	충전지, 아답터			
전자사용시간	약 200시간 연속 가능(백라이트 꺼진 상태)			
집판 크기 (mm)	280 x 280		400 x 520	
제품 크기 (mm) (W x D x H)	280 x 370 x 606		415 x 719 x 816	
제품 무게 (kg)	5.9		15.6	



옵션 : 프린터: DLP-50(라벨), DEP-50(티켓), 먼지보호커버

ER^{PLUS} series

5개의 직접 PLU와 200개의 간접 PLU 메모리

부드러운 Tact 스위치

RS-232C 인터페이스(PC/프린터 연결)

일일 총거래 정산기능

Dual interval 방식 채택으로 정확한 무게 측정

충전용 전지 사용

모델명	ER ^{PLUS}	
최대표시 (kg)	6/15	15/30
한눈의 값 (g)	2/5	5/10
분해도	1/3,000(Dual interval)	
표시부	5/6/6(중량/단가/가격)	
디스플레이 타입	LCD	
사용온도 (°C)	-10 ~ +40	
사용전원	충전지, 아답터	
전지사용시간	200시간(LCD)	
짐판 크기 (mm)	304(W) x 220(D)	
제품 크기 (mm)	Standard type : 330(W) x 346(D) x 107(H) Pole type : 330(W) x 346(D) x 419(H)	
제품 무게 (kg)	Standard type : 4.5 / Pole type : 5.8	



옵션 : 프린터: DLP-50(라벨), 먼지보호커버

AP-1

28개의 직접 PLU와 200개의 간접 PLU 메모리

Dual interval 방식으로 보다 정확한 무게 측정

쉽고 간단한 작동법

일일 총거래 정산 기능

모델명	AP-1	
최대표시 (kg)	6/15	15/30
한눈의 값 (g)	2/5	5/10
분해도	1/3,000(Dual interval)	
표시부	5/6/6(중량/단가/가격)	
디스플레이타입	VFD	
사용온도 (°C)	-10 ~ +40	
사용전원	AC 220V, 50/60Hz	
짐판 크기 (mm)	340(W) x 215(D)	
제품 크기 (mm)	435(W) x 325(D) x 495(H)	
제품 무게 (kg)	6.5	



옵션 : RS-232C인터페이스(PC/프린터 연결), 먼지 보호 커버, Large tray(mm): 440(W) x 275(D) x 50(H)

사용분야 및 납품사례

육가공 / 정육점 / 정육식당 / 야채 / 청과 / 수산시장 / 제과점 / 아이스크림 매장 / 다양한 유형의 유통매장





SWII-W series

습기가 많은 환경에 최적인 방수 설계

빠르고 정확한 계량 성능

선명하고 큰 디스플레이

가볍고 포터블한 디자인

위생적인 스테인레스 스틸 집판

자동 전원 꺼짐 및 대기 모드 기능

옵션 : [공통] 후면 디스플레이, Large Tray (355(W) x 258(D)mm, 15 및 30kg 용량 전용)
[건전지 사양] DC 9V/1A 아답터



▶ SWII-EW



방수형 전원 커넥터



PCB 케이싱



배수홀



▶ SWII-CW

모델명	SWII-CW(LCD)				SWII-EW(LED)			
최대용량 (kg)	1.5/3	3/6	6/15	15/30	1.5/3	3/6	6/15	15/30
한논의 값 (g)	0.5/1	1/2	2/5	5/10	0.5/1	1/2	2/5	5/10
외부분해도	1/3,000 (Dual Interval)							
디스플레이	6자리 LCD (문자높이 : 35mm, 백라이트 포함)				6 자리 LED (문자높이 : 20 mm)			
키	4개 (전원, 영점, 용기, 홀드)							
기능	홀드, 계수기능, 무게비교기능(HI/OK/LOW) 자동전원 꺼짐 기능, 대기 모드							
사용전원	D size 건전지 (1.5V x 4ea) DC 9V/1A 아답터 (선택사양)				6V, 3.3A 충전지 (Pb) DC 9V/1A 아답터			
배터리 사용시간 (Single Display 기준)	망간 건전지 : 약 400시간 알카라인 건전지 : 약 800시간				충전지 : 약 80시간			
사용온도 (℃)	-10 ~ 40							
IP등급	IP68 기준 기능 테스트 완료							
집판크기 (mm)	237 (W) x 192 (D) (SUS)							
제품크기 (mm)	256 (W) x 299 (D) x 117 (H)							
제품무게 (kg)	약 2.6							

FW500

IP69k(Waterproof 구조)

넓은 사이즈의 스테인레스 스틸 짐판

자동 전원 꺼짐 기능

밝고 큰 디스플레이

빠르고 정밀한 계량성능 (1/3,000_Dual Interval)

옵션 : AC 아답터(LCD) / Rear Display

모델명	FW500		
최대표시 (kg)	3/6	6/15	15/30
한눈의 값 (g)	1/2	2/5	5/10
분해도	1/3,000(Dual Interval)		
표시부	LCD(5자리), LED(6자리)		
디스플레이 타입	LCD, LED		
사용온도 (℃)	-10 ~ +40		
사용전원	건전지, 충전지(LED), 아답터		
전지사용시간	LCD - 알카라인 전지: 2,500시간 / LED - 충전지: 100시간		
짐판 크기 (mm)	247(W) x 212(D)		
제품 크기 (mm)	266(W) x 303(D) x 109(H)		
제품 무게 (kg)	3.3		



▶ FW500(LED)



▶ FW500(LCD)

SW-1W(R)

25mm 대형 고휘도 디스플레이

IP66 방수.방진 저울

절전형 전원 자동 꺼짐 기능

충전지 또는 건전지 사용 (LCD Type)

옵션 : AC아답터(9V/1.5A), 후면 디스플레이

모델명	SW-1W/1WR				
최대표시 (kg)	2(LCD)	5	10	20	30
한눈의 값 (g)	1	2	5	10	10
분해도	1/2,000	1/2,500	1/2,000	1/2,000	1/3,000
표시부	5자리(중량)				
디스플레이 타입	LCD, LED				
사용온도 (℃)	-10 ~ +40				
사용전원	건전지, 아답터				
전지사용시간	LCD-알카라인 전지: 800시간 / 망간 전지: 400시간 / LED-충전지 20시간				
짐판 크기 (mm)	247(W) x 195(D)				
제품 크기 (mm)	278(W) x 317(D) x 141(H)				
제품 무게 (kg)	3.7				



▶ SW-1WR (LED)



▶ SW-1W (LCD)

SW-II

최대 1/3,000 분해능 지원

손으로 잡기 편한 인체공학적 설계

RS232 통신

후면 디스플레이 (옵션)

모델명	SW-II			
최대표시 (kg)	3	6	15	30
한눈의 값 (g)	1	2	5	10
분해도	1/3,000			
디스플레이	6 Digit LCD (115x39.5mm) & 백라이트(백색)			
사용온도 (°C)	-10 ~ 40			
사용전원	1.5V x 3 unit (D size Battery) or 6V Adapter			
전지사용시간	망간 300시간, 알카라인 600시간			
집판 크기 (mm)	226 (W) x 187 (D)			
제품 크기 (mm)	250 (W) x 281 (D) x 110 (H)			
제품 무게 (kg)	1.8			



▶ 후면 디스플레이(옵션)



옵션 : 후면 디스플레이, 아답터

SW-1S

절전형 전원 자동 꺼짐 기능

25mm 대형 고휘도 LCD 디스플레이

장시간 배터리 사용

모델명	SW-1S					
최대표시 (kg)	2	2	5	10	20	30
한눈의 값 (g)	0.5	1	2	5	10	10
분해도	1/4,000	1/2,000	1/2,500	1/2,000	1/2,000	1/3,000
표시부	5자리(중량)					
디스플레이 타입	LCD					
사용온도 (°C)	-10 ~ +40					
사용전원	건전지, 아답터					
전지사용시간	알카라인 전지: 800시간 / 망간 전지: 400시간					
집판 크기 (mm)	230(W) x 190(D)					
제품 크기 (mm)	260(W) x 287(D) x 137(H)					
제품 무게 (kg)	2.8					



옵션 : AC아답터(9V/1.5A), 먼지보호커버

SH

로드셀 잠금장치 장착

미끄럼 없이 적재하여 보관 가능

중량 초과/미달 감지 장치

1.2cm 고휘도 LCD 디스플레이 사용

절전형 전원 자동 꺼짐 기능

모델명	SH		
최대표시 (kg)	200	2,000	5,000
한눈의 값 (g)	0.1	1	2
분해도	1/2,000	1/2,000	1/2,500
표시부	6자리(중량)		
디스플레이 타입	LCD		
사용온도 (°C)	+5 ~ +35		
사용전원	건전지, 아답터		
전지사용시간	300 시간		
집판 크기 (mm)	Ø130		
제품 크기 (mm)	145(W) x 205(D) x 45(H)		
제품 무게 (kg)	0.4		



옵션 : AC 아답터(9V, 300mA)

PW-II

스테인레스 스틸 몸체/집판

손쉽고 간단한 작동법

다양한 중량 단위 사용

모델명	PW-II
최대표시(kg)	5
한눈의 값(g)	2
분해도	1/2,500
표시부	5자리(중량)
디스플레이 타입	LCD
사용온도 (°C)	-10 ~ +40
사용전원	건전지, 아답터
전지사용시간	알카라인 전지:250시간, 망간전지: 60시간
집판 크기 (mm)	222(W) x 151(D)
제품 크기 (mm)	239(W) x 227(D) x 66(H)
제품 무게 (kg)	1.7



옵션 : 아답터

AD

2.5 kg ~ 30 kg 까지 다양한 최대 중량 범위

1/5,000 ~ 1/6,000의 고정밀도

스테인레스 집판 사용

모델명	AD			
최대표시(kg)	2.5	5	10	30
한눈의 값(g)	0.5	1	2	5
분해도	1/5,000 ~ 1/6,000			
표시부	5자리(중량)			
디스플레이 타입	VFD			
사용온도 (°C)	-10 ~ +40			
사용전원	AC220, 50/60Hz			
집판 크기 (mm)	340(W) x 215(D)			
제품 크기 (mm)	350(W) x 325(D) x 105(H)			
제품 무게 (kg)	4.7			



유아용 AD-15T

유아용 트레이를 부착하여 병원 및 가정 등에서
아기의 성장에 중요한 체중 측정에 사용할 수 있습니다.



옵션 : RS-232C 인터페이스

EC-D

고분해능 단순 중량 / 고휘도 대형 디스플레이

손쉬운 작동법 / 누르기 쉬운 대형 Tact 스위치

충전지 사용으로 옥외에서도 사용 가능

계수 1퍼센트 기능 / 합산 기능

모델명	EC-D			
최대표시 (kg)	3	6	15	30
한눈의 값 (g)	0.2	0.5	1	2
분해도	1/12,000 ~ 1/15,000			
표시부	6자리(중량)			
디스플레이 타입	LCD			
사용온도 범위 (°C)	0 ~ +40			
사용전원	충전지, 아답터			
전지사용시간	약 80시간(백라이트 OFF)			
집판 크기 (mm)	306(W) x 222(D)			
제품 크기 (mm)	330(W) x 346(D) x 107(H)			
제품 무게 (kg)	4.5			



옵션 : 프린터

RE series

휴대용으로서 전기없이 어디서나 사용가능

휴대용 저울중 최고의 정밀도

순수한 중량고정

절전형 자동 전원꺼짐 기능

집판덮개 적용

간편한 터치스크린 방식

블루백라이트 적용

모델명	RE-200	RE-500
최대표시 (g)	200	500
한눈의 값 (g)	0.05	0.1
분해도	1/4,000	1/5,000
표시부	5자리(중량)	
사용온도 범위 (°C)	-5 ~ +35	
사용전원	건전지	



휴대가 편리한 포켓 사이즈



사용분야 및 납품사례

육가공 / 정육점 / 야채 / 청과 / 수산시장 / 레스토랑 / 다양한 유형의 유통매장 및 산업환경



랩핑기



WM-NANO 자동 랩핑기

최고의 랩핑 속도 (15팩/Min)

간단한 필름교환과 필름 청결 유지 가능

Large 투입구 (큰제품 포장 가능)

계량대와 리프트의 손쉬운 탈부착 가능

7' 터치 디스플레이 적용 (풀 컬러 그래픽)

모델명	WM-NANO	
	M type	L type
포장속도	15 Pack/min	
포장범위	20g ~ 1.5kg	20g ~ 3.5kg
계량범위	20g ~ 6kg	40g ~ 15kg
포장가능 크기 (mm)	W: 95 ~ 210 / D: 130 ~ 330 / H: Max. 130 (트레이 높이: 45 이내)	W: 127 ~ 254 / D: 130 ~ 350 / H: Max. 130 (트레이 높이: 45 이내)
트레이 종류	PSP, PP, NET	
필름타입	Poly 또는 PVC	
필름크기 (mm)	350 ~ 450	400 ~ 560
제품사이즈 (mm)	653(W) x 756(D) x 703(H)	700(W) x 865(D) x 703(H)
사용전원	단상 220 ~ 240V 50/60Hz	
사용온도 (°C)	+5 ~ +35(41°F ~ 95°F)	
습도	20% ~ 85% R.H.	
제품무게 (kg)	84	85
노이즈	75db	



ELIXA 21 자동 랩핑기

21packs/minute의 빠른 처리 속도

컴팩트화 추구를 통한 작업공간 극대화

트레이 자동 감지를 통한 편의성 극대화

랩 세팅 구간 간편화로 인한 세팅 및 고장 처리 능력 향상

CL5500B(옵션) 추가로 다양한 라벨 부착 가능

모델명	ELIXA 21
포장속도	21 packs/minute
포장가능 크기 (mm)	W : (최소) 120 ~ (최대) 350 D : (최소) 100 ~ (최대) 230 H : (최소) 10 ~ (최대) 130
필름타입	Stretch
필름폭 (mm)	280
사용전원	단상 220 ~ 240V 50Hz
사용온도 (°C)	5 ~ 35
노이즈 (dB)	74.4
제품 크기 (mm)	990(W) x 1290(D) x 1290(H)
제품 무게 (kg)	170



스캐너저울 스캐너



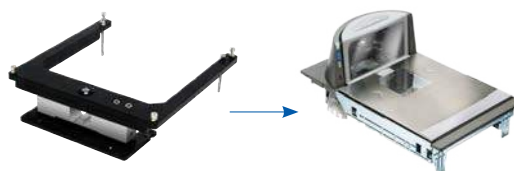
PDS-II 매장용 스캐너저울

고정식 레이저 바코드 스캐너 전용저울

구성품: 인디게이터, 스캐너 저울 모듈

데이터 로직, 매트로 로직 등 다양한 스캐너 호환

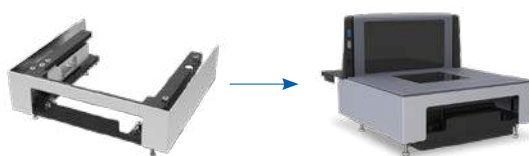
모델명	PDS-II		
타입	Metrologic	Magellan8400	Magellan8400s
최대표시 (kg)	15		
한눈의값 (g)	5		
사용온도 (°C)	-10 ~ +40		
사용전원	아답터		
집판 크기 (mm)	285(W) x 262(D)	254(W) x 240(D)	273(W) x 230(D)
제품 크기 (mm) (W x D x H)	285 x 61.8 x 98	245 x 257 x 61.3	292 x 351 x 228.3
제품 무게 (kg)	3.6	2.6	2.3
사용가능한 스캐너	MS2400Stratos	Magellan8400	Magellan8400s



▶ Scale kit for Datalogic



▶ Scale kit for Magellan8400



▶ Scale kit for Magellan8400s

스캐너 VT300

인체공학적 디자인

빠른 스피드



QW2100

1D 프리미엄급 보급형 스캐너

최고급 이미지타입 방식 1D 완벽지원

컴팩트한 사이즈

인식여부를 알려주는 Green Spot 기능



MS5145

1D 저가형 스캐너

실속형 이미지타입 방식 1D 바코드 판독



GBT4100

블루투스방식 무선 바코드스캐너

인식여부를 알려주는 'Green spot' 기능

리튬이온 배터리 채택으로 1회 충전시 50,000 이상 스캔



모델명	VT300	MS5145	QW2100	GBT4100	
광원	RED LED 620 nm	visible laser diode 650nm±5nm	RED LED 610~650 nm VLD	RED LED 630~670 nm	
스캔거리	0 ~ 400mm	0 ~ 140mm	0 ~ 600 mm	2 ~ 800 mm	
스캔속도	300 scans per second	72 scans per second	400 scans per second	325 scans per second	
제품크기 (mm)	95(W) x 28(D) x 156(H)	35(W) x 169(D) x 63(H)	170(W) x 65(D) x 70(H)	186(W) x 99(D) x 56(H)	181(W) x 71(D) x 100(H)
무게 (g)	130	97	119	246	225

사용분야 및 납품사례

대형마트 / 백화점 / 다양한 형태의 유통매장



과일선별기

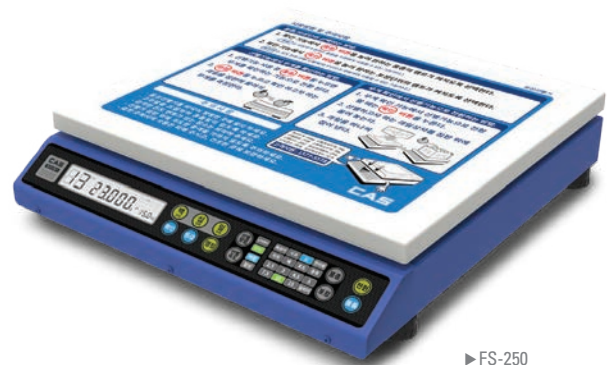
FS-250/250S

8단계 포장단위 설정기능

간편한 중량 확인 기능

포장 무게별 선별등급 내장

선별등급 음성 지원 및 디스플레이 표시



▶ FS-250



▶ FS-250S

사용환경

- 사과, 배, 감, 참외 등 다양한 작물을 재배하는 복합영농 (FS-250S 딸기 전용 선별기입니다.)
- 포도, 키위, 복숭아 등 흡집이 생기기 쉬운 작물의 선별 및 포장/출하 농가
- 다양한 형상 작물의 손쉬운 선별을 원하는 농가
- 작업공간이 협소하고 인력이 부족한 소규모 농가

모델명	FS-250 (과일선별기)	FS-250S (딸기선별기)
최대표시 (kg)	60	5
한눈의 값 (g)	5	2
분류단계	20 단계	8 단계
선별속도	3600/시간	
품목	8종류(배, 사과, 복숭아, 감, 한라봉, 자두, 포도, 종류)	딸기
포장단위 (kg)	2.5, 3, 4.5, 5, 7.5, 10, 15, 알리미	3, 5, 알리미
작동키	품종, 포장단위 설정(백, 십, 일), 확인, 등급, 영점, 볼륨	확인, 등급, 볼륨, 영점, 선별방법, 선별속도, 포장, 전원
표시부	선별종류, 포장단위, 등급, 선별수량, 중량	선별종류, 포장단위, 등급, 선별수량, 중량
디스플레이 타입	LCD	
사용전원	AC 220V, DC 12V, 1A	AC 220V, DC 12V, 1A
집판크기 (mm)	380(W) x 340(D)	380(W) x 235(D)
제품크기 (mm)	380(W) x 400(D) X 90(H)	380(W) x 290(D) X 95(H)
제품무게 (kg)	12	5

사용분야 및 납품사례

농가 / 제조업



소모품 용지



계량라벨

사용환경

마트 및 정육점, 대형마트 식품용 라벨 생산

라벨종류

필름표면지 : PE(폴리에틸렌필름), PP(폴리프로필렌필름),
유포지(합성폴리프로필렌필름), PET(폴리에스터필름), 기타 필름류
종이표면지 : 아트지, 미라지, 모조지, 감열지, 기타



프린터용 라벨

사용환경

육가공, 수산, 프린터 등 산업용 분야

라벨종류

필름표면지 : PE(폴리에틸렌필름), PP(폴리프로필렌필름),
유포지(합성폴리프로필렌필름), PET(폴리에스터필름), 기타 필름류
종이표면지 : 아트지, 미라지, 모조지, 감열지, 기타



스티커

사용환경

산업용 스티커, 문구 스티커, 음료 스티커 등 스티커 분야

라벨종류

필름표면지 : PE(폴리에틸렌필름), PP(폴리프로필렌필름), 유포지(합성
폴리프로필렌필름), PET(폴리에스터필름), 기타 필름류
종이표면지 : 아트지, 미라지, 모조지, 감열지, 기타



용지

사용환경

티켓(입장권), 리본, POS등 용지 분야

라벨종류

필름표면지 : PE(폴리에틸렌필름), PP(폴리프로필렌필름),
유포지(합성폴리프로필렌필름), PET(폴리에스터필름), 기타 필름류
종이표면지 : 아트지, 미라지, 모조지, 감열지, 기타



스크레치에 약한 왁스리본의 단점을 완벽하게 보완한

SUPER RIBBON

PREMIUM WAX

카스만의 독자적인 기술과 노하우를 바탕으로 개발한 슈퍼리본 WAX로 보다 저렴한 비용으로 프리미엄 왁스의 효과를 경험해 보실 수 있는 기회를 잡으십시오.

코팅
필름
프라이머
잉크

최적의 인쇄품질, 라벨지 & 프린터 호환성 우수, 높은 내열성과 내구성, 저온 인쇄성

WAX / CCR 10 series

- 다양한 형태의 라벨 또는 태그에 적용가능
- 뛰어난 인쇄품질과 오랜 시간 지속 가능한 이미지
- 프린트 헤드 보호를 위한 카스케미칼의 카스코팅기술
- 편리한 사용과 프린트 헤드 보호를 위한 저전력 인쇄
- 우수한 발색력과 선명도
- 정전기 방지 기능



WAX RESIN / CCR 30 series

- 왁스 & 왁스/레진 환경을 위한 폭 넓은 라벨 적용성
- 편리한 사용과 프린트 헤드 보호를 위한 저전력 인쇄
- 거친표면이나 다공성 표면에도 효과적
- 우수한 내마모성
- 우수한 발색력과 선명도
- 정전기 방지 기능



RESIN / CCR 50 series

- 우수한 발색력과 선명도
- 강한 열이나 UV 노출에 대한 저항력
- 편리한 사용과 프린트 헤드 보호를 위한 저전력 인쇄
- 완벽한 내용제성
- 우수한 내마모성
- 정전기 방지 기능



RESIN / CCR 90 series

- 섬유류에 탁월한 인쇄성
- 세탁, 드라이클리닝, 다람질에 우수한 내구성
- 열과 자외선 노출에 탁월한 적응성





연구용 제품

카스 연구용 계량솔루션은 뛰어난 기술력과 엄격한 규격을 통과한 제품으로, 연구소, 실험실, 전기/전자 부품의 계량 및 계수 등 각종 산업체의 원료배합 및 품질관리 솔루션을 제공 합니다.

미량저울 > 정밀발란스 > 수분분석기, 분동

미량저울

MWII-H

1/30,000 뛰어난 계량성능

다양한 계량모드 지원

계수 기능 탑재

외장형 티켓 및 라벨 프린터 연동

퍼센트 모드

자동 전원 OFF, 백라이트 자동 ON/OFF

배터리 상태 표시 가능

계량 값, 날짜, 시간 인쇄 기능

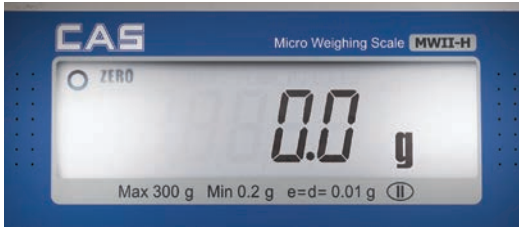
RS-232C 인터페이스 (PC, 라벨/티켓 프린터)



▶ MWII-200H / 300H / 600H

화이트 백라이트 탑재

선명한 LCD 디스플레이에 화이트 백라이트를 탑재하여 어두운 실내 환경에서도 사용하기 좋습니다.



법정 계량 단위 지원 (g, ct)

그램(g), 캐럿(ct) 단위 계량 모드를 지원해 실험실, 학교 기관 등 다양한 환경에서 사용하기 좋습니다.



▲ 그램(g) 단위 계량 모드

▼ 캐럿(ct) 단위 계량 모드

외장형 티켓 및 라벨 프린터 연동

외장형 티켓 및 라벨 프린터와 호환이 가능해 계량 값, 날짜, 시간 인쇄가 가능합니다.



▶ MWII-2000H / 3000H

모델명	MWII-H				
최대표시 (g)	200	300	600	2,000	3,000
e=d (g)	0.01	0.01	0.02	0.1	0.1
분해도	1/20,000	1/30,000	1/30,000	1/20,000	1/30,000
표시부	6자리 (중량)				
디스플레이 타입	LCD (화이트 백라이트)				
사용온도 범위	5 ~ 35 °C				
사용전원	DC 9V/300mA 아답터				
제품크기 (mm)	190(W) x 271(D) x 83(H)				
침판크기 (mm)	Ø130		155 x 144		
제품무게 (kg)	1.23		1.17		

MW-IIN

10가지 무게 단위 / 수량 계수 기능

RS-232C 인터페이스 / 백라이트 기능

모델명	MW-IIN	
최대표시 (g)	600	6,000
한눈의 값 (g)	0.01	0.1
분해도	1/60,000	
표시부	6자리(중량)	
디스플레이 타입	LCD	
사용온도 범위 (°C)	+5 ~ +35	
사용전원	건전지, 아답터	
집판크기 (mm)	Small tray: Ø130	158(W) x 144(D)
제품크기 (mm)	190(W) x 271(D) x 83(H)	
제품 무게 (kg)	1.3	



▶ Small Tray



▶ Large Tray

옵션 : 프린터

XE

로드셀보호장치 내장

윈드 실드 / 니켈수소 충전지

켄싱턴락 / 다양한 인터페이스(CD-300, IM-WORKS)

다양한 프린터와 연결 가능 / 컴팩트한 디자인

IR 센서기능구현(터치리스키)

모델명		XE				
최대표시 (g)		300	600	1500	3000	6000
한눈의 값 (g)	e	0.05	0.1	0.2	0.5	1
	d	0.05	0.01	0.2	0.5	0.1
분해도		1/6,000 ~ 1/60,000				
표시부		6자리(중량)				
디스플레이타입		LCD(백라이트)				
사용온도 범위		5 ~ 40℃				
사용전원		DC 12V 아답터				
집판크기 (mm)		Ø128		155 X 143		
제품크기 (mm)		272(W) x 180(D) x 74(H)				
제품무게 (kg)		1.39				



▶ CD-300 보조 디스플레이(옵션)

옵션 : CD-300 보조 디스플레이, USB 케이블(B TYPE, PC 통신용), RS-232C 케이블(프린터, PC 통신용)

사용분야 및 납품사례

정밀/분석 계량, 약품제조, 약국



정밀발란스

CU

Motor 구동 내부 고정 분동(선택가능)

GLP/GMP/ISO 기준에 부합하는 시계 내장형

아날로그 표시 기능 / LCD 백라이트 디스플레이

단위 환산 기능 내장 / 계수기능 내장

Window 직접 연결 가능

RS-232C 인터페이스(PC/프린터 연결)



► Small Tray



► Windbreak
(Small Tray only)



► Large Tray

모델명	CUW-HX		CUX-HX		CUX-SX
최대표시(g)	220, 420, 620	2200, 4200, 6200	220, 420, 620	2200, 4200, 6200	8200
한눈의 값 (g)	0.001	0.01	0.001	0.01	0.1
반복성 (g)	≤0.001	≤0.01	≤0.001	≤0.01	≤0.08
직선성 (g)	±0.002	±0.02	±0.002	±0.02	±0.1
반응시간 (s)	1.5 ~ 2.5		1.5 ~ 2.5		0.7 ~ 1.2
짐판크기 (mm) (W x D)	108 x 105	170 x 180	108 x 105	170 x 180	170 x 180
제품크기 (mm) (W x D x H)	200 x 322 x 75				
제품무게 (kg)	3.5	4.7	2.8	3.0	3.0
디스플레이 타입	LCD with backlight				
사용전원	DC12V, 1.25A				
외부통신	RS-232C				

CAT series

내구성 좋은 UniBloc 센서 사용

5단계 스마트 세팅 가능

Ø 91mm 넉넉한 팬 사이즈

2~3초 이내 빠른 응답 속도

모델명	CATX324	CATX224	CATX124	CATY324	CATY224	CATY124
최대표시 (g)	320g	220g	120g	320g	220g	120g
연속값 사이의 차	320000	220000	120000	320000	220000	120000
눈금간격(d)	0.0001g					
사용범위 (g)	0.01 ~ 320	0.01 ~ 220	0.01 ~ 120	0.01 ~ 320	0.01 ~ 220	0.01 ~ 120
응답시간	Approx. 3.0 seconds					
작업환경	10 ~ 30 °C					
팬 크기	Ø 91 mm					
메인바디크기	Approx. 210(W) x 340(D) x 325(H) mm					
메인바디무게	CATX : Approx. 6.2 kg / CATY : Approx. 6.0 kg					
디스플레이	LCD					
전원공급	DC 12V, 1A					
I/O 터미널	DATA I/O					
사용고도	Up to 2000 m					
사용장소	실내 사용					
AC 어댑터	AC 100 ~ 240V, 400mA 50/60 Hz					



옵션 : I/O-RS 케이블, Protection Cover, USB conversion kit, EP-110 Printer

CAU series

빠르고 최적의 측정모드 결정 / 백라이트 기능

신속한 응답과 우수한 반복성 / 단위 환산 기능 내장

Window 직접 연결 기능 / 타이머 교정 기능

GLP/GMP/ISO 기준에 부합 / 공식화 Mode 적용

ISO 프린터 기능 내장(CAUW, CAUX)

모델명	최대표시 (g)	한눈의 값 (mg)	짐판크기 (mm)
CAUW-D	220/82	0.1/0.01	Ø80
	120/42	0.1/0.01	Ø80
CAUW	320, 220	0.1	Ø80
CAUX	220	0.1	Ø80
CAUY	220, 120	0.1	Ø80

옵션 : 비중계 키트, 외장형 키보드(단축기능/입력용), 정전기 제거기(STABLO-EX), 교정분동, 시료 및 용기의 정전기 중화, PC 컨넥터 케이블, 프린터: CP-7020

CBL

센서블럭 일체화를 통한 빠른 응답속도

계수측정 기능 / 정확한 판독력

단위 환산 기능 / 강한 안정성과 내구성

모델명	CBL			
최대표시 (g)	220	320	2,200	3,200
한눈의 값 (mg)	1	1	10	10
디스플레이 타입	LCD			
사용온도 범위 (℃)	+5 ~ +40			
사용전원	아답터			
짐판 크기 (mm) (WxD)	100 x 100(Small tray) / 160 x 124(Large tray)			
제품 크기 (mm) (WxDxH)	170 x 240 x 114		170 x 240 x 75	
제품무게 (kg)	2.2			

옵션 : 프린터(EP-60A), RS-232C 인터페이스(IFB-102A), 바람막이, 교정분동

CBX

ISO 규격프린터 기능내장

Window 직접연결기능

계수 측정기능 / 비중 측정 기능 / 중량비교기능(HI/OK/LO)

강한 안정성과 내구성 / 동물 측정기능

시계내장형 / 아날로그 표시기능

모델명	CBX	
최대표시 (kg)	22	32
한눈의 값 (g)	0.1	
디스플레이 타입	LCD	
사용온도 범위 (°C)	+5 ~ +40	
사용전원	아답터	
짐판 크기 (mm)	345(W) x 250(D)	
제품 크기 (mm)	360(W) x 355(D) x 125(H)	
제품 무게 (kg)	10.5	



▶ Windbreak



▶ Small Tray



▶ Large Tray



옵션 : 프린터(EP-80), RS-232C 케이블, 비중측정키트

수분분석기 분동



XC63 수분분석기

단순한 키, 쉬운 작동법 / 큰 접시 사이즈(Ø95)

막대형 할로겐 램프 / 백라이트 LCD화면 / 컴팩트한 디자인

모델명	XC63
최대표시 (g)	60
중량 최소 표시 (g)	0.02
수분율 최소 표시	0.001g, 0.01/0.1%(Selectable)
수분율 허용 오차	0.15%(2g), 0.05%(5g), 0.02%(10g)
가열방식	막대형 할로겐램프
사용전원	220V AC 50/60Hz
가열온도범위	50 ~ 200℃(1℃씩 증가) - 180℃가 초과될시 시간제한
팬키 / 제품크기 (mm)	Ø95 / 202(W) x 336(L) x 157(H)
제품무게 (kg)	4
작동온도&온도범위	5~40℃, 85%RH(상대습도)이거나 낮음
측정 모드	표준 건조, 빠른 건조, 느린 건조, 단계건조 (쉬운 시작/자동 종료/시간 종료)
타이머 설정	1~120 분으로 설정 또는 그 이상도 가능 (최대 12시간)
인터페이스	RS-232C(9Pin 커넥터), I/O 포트/ USB 포트
측정상태 데이터메모리	10
데이터메모리	100



옵션 : 프린터 (EP-80/EP-90), 디스플레이 보호덮개(5세트), 알루미늄 시트, 섬유 유리 시트, 프린터 CP-7020, 온도 조정 키트, 샘플접시(SUS), RS-232C 케이블, USB 연결 케이블, 대체 할로겐 램프



- ◆ Sheet weight
- ◆ Marked sheet weight
- ◆ Cylindrical weight with knob
- ◆ Marked cylindrical weight with knob

Weight Set E2

Model	CME2-100G	CME2-200G	CME2-1K	CME2-2K	CME2-5K	CME2-10K	CME2-20K
Nominal Value	1mg ~100g	1mg ~200g	1mg ~1kg	1mg ~2kg	1mg ~5kg	10kg	20kg
1mg	◆	◆	◆	◆	◆		
2mg	◆	◆	◆	◆	◆		
5mg	◆	◆	◆	◆	◆		
10mg	◆	◆	◆	◆	◆		
20mg	◆	◆	◆	◆	◆		
50mg	◆	◆	◆	◆	◆		
100mg	◆	◆	◆	◆	◆		
200mg	◆	◆	◆	◆	◆		
500mg	◆	◆	◆	◆	◆		
1g	◆	◆	◆	◆	◆		
2g	◆	◆	◆	◆	◆		
5g	◆	◆	◆	◆	◆		
10g	◆	◆	◆	◆	◆		
20g	◆	◆	◆	◆	◆		
50g	◆	◆	◆	◆	◆		
100g	◆	◆	◆	◆	◆		
200g		◆	◆	◆	◆		
500g			◆	◆	◆		
1kg			◆	◆	◆		
2kg				◆	◆		
5kg					◆		
10kg						◆	
20kg							◆
Internal	21 pcs	23 pcs	25 pcs	27 pcs	28 pcs	1 pcs	1 pcs

Weight Set F1

Model	CMF1-100G	CMF1-200G	CMF1-1K	CMF1-2K	CMF1-5K	CMF1-10K	CMF1-20K
Nominal Value	1mg ~100g	1mg ~200g	1mg ~1kg	1mg ~2kg	1mg ~5kg	10kg	20kg
1mg	◆	◆	◆	◆	◆		
2mg	◆	◆	◆	◆	◆		
5mg	◆	◆	◆	◆	◆		
10mg	◆	◆	◆	◆	◆		
20mg	◆	◆	◆	◆	◆		
50mg	◆	◆	◆	◆	◆		
100mg	◆	◆	◆	◆	◆		
200mg	◆	◆	◆	◆	◆		
500mg	◆	◆	◆	◆	◆		
1g	◆	◆	◆	◆	◆		
2g	◆	◆	◆	◆	◆		
5g	◆	◆	◆	◆	◆		
10g	◆	◆	◆	◆	◆		
20g	◆	◆	◆	◆	◆		
50g	◆	◆	◆	◆	◆		
100g	◆	◆	◆	◆	◆		
200g		◆	◆	◆	◆		
500g			◆	◆	◆		
1kg			◆	◆	◆		
2kg				◆	◆		
5kg					◆		
10kg						◆	
20kg							◆
Internal	21 pcs	23 pcs	25 pcs	27 pcs	28 pcs	1 pcs	1 pcs

Individual Weights

Nominal value	Shape
1mg	◆
2mg	◆◆
5mg	◆
10mg	◆
20mg	◆◆
50mg	◆
100mg	◆
200mg	◆◆
500mg	◆
1g	◆
2g	◆◆
5g	◆
10g	◆
20g	◆◆
50g	◆
100g	◆
200g	◆◆
500g	◆
1kg	◆
2kg	◆◆
5kg	◆
10kg	◆
20kg	◆



산업용 제품

카스 산업용 계량솔루션은 산업시스템의 핵심 가치인 효율성과 안정성을 구현하는데 궁극적인 목적을 두고 있습니다. 다양한 제조 공정, 라인공정, 포장공정 그리고 물류공정까지 모든 산업에 필요한 시스템을 제공하고 있습니다.

계수용 저울 > 벤치저울 > 플랫폼 저울 > 차량 계량기 > 매달림 저울 > 이동형 저울 > 중량선별기 > 충전기, 포장기
> 자동화 시스템 > 입·출고 관리 시스템 > 인디케이터 > 계량 부품 > 로드셀 > 라벨프린터 > 소프트웨어

계수용 저울



EC-II

다양한 외부장치 연결 가능

200개의 메모리 지원

최대 10톤까지의 외부 플랫폼 연결 가능

알람을 이용한 중량/수량비교 기능(HI/OK/LO)

3색 백라이트 컬러(빨간색, 노란색, 녹색)

감량개수 기능



모델명	EC-II			
최대표시(kg)	3	6	15	30
한눈의 값(g)	0.2	0.5	1	2
분해도	1/12,000 ~ 1/15,000			
표시부	6/6/6(중량/단위중량/수량)			
디스플레이 타입	LCD(블루백라이트)			
사용온도 범위(℃)	0 ~ +40			
사용전원	충전지, 아답터			
집판 크기(mm)	306(W) x 222(D)			
제품 크기(mm)	330(W) x 346(D) x 107(H)			
제품 무게(kg)	4.5			

옵션 : 티켓프린터(DEP-50), 라벨프린터(DLP-50), 외부 플랫폼, 경광등(램프), 외부디스플레이

EC

단위중량 자동 재계산 기능

80시간 연속 사용 가능

내구성 강화, 분리 집판(플라스틱, 스테인레스)

충전식 배터리 사용가능

합산기능 (최대 99회 가능)

200개의 메모리 저장 기능 (단위중량)

중량/계수 비교 기능 (HI/LO)

모델명	EC			
최대표시(kg)	3	6	15	30
한눈의 값(g)	0.2	0.5	1	2
분해도	1/12,000 ~ 1/15,000			
표시부	6/6/6(중량/단위중량/수량)			
디스플레이 타입	LCD(블루 백라이트)			
사용온도 범위(℃)	0 ~ +40			
사용전원	충전지, 아답터			
집판 크기(mm)	306(W) x 222(D)			
제품 크기(mm)	330(W) x 346(D) x 107(H)			
제품 무게(kg)	4.5			



옵션 : 티켓프린터(DEP-50), 라벨프린터(DLP-50), RS-232C 인터페이스(PC/프린터 연결)

CS

계수비교 기능

견고한 알루미늄 다이캐스팅 플랫폼 사용 / 스테인레스 집판 사용

모델명	CS			
최대표시 (kg)	2.5	5	10	25
한눈의 값 (g)	0.5	1	2	5
분해도	1/5,000			
표시부	5/5/5(중량/단위중량/수량)			
디스플레이 타입	VFD			
사용온도 범위 (°C)	-10 ~ +40			
사용전원	AC 220V, 50/60Hz			
집판 크기 (mm)	306(W) x 215(D)			
제품 크기 (mm)	350(W) x 325(D) x 105(H)			
제품 무게 (kg)	5.3			



ECB

인디케이터 상하/좌우 각도 조절 가능

124개의 메모리(단위중량, 용기값, item번호), 24개의 직접메모리키, 100개 간접메모리

합산기능(최대 99회 가능) / 엠보처리된 48개의 키

중량/계수 비교 기능(HI/LO값 설정) / 100시간 연속 사용 가능

모델명	ECB			
최대표시 (kg)	30	75	150	250
한눈의 값 (g)	2	5	10	20
분해도	1/15,000			1/12,500
표시부	6/6/6(중량/단위중량/수량)			
디스플레이 타입	LCD(블루백라이트)			
사용온도 범위 (°C)	0 ~ +40			
사용전원	충전지, 아답터			
집판 크기 (mm)	400(W) x 500(D)			
제품 크기 (mm)	500(W) x 720(D) x 760(H)			
제품 무게 (kg)	16.5			



옵션 : 티켓프린터(DEP-50), 라벨프린터(DLP-50)

AC

계수비교 기능

견고한 알루미늄 다이캐스팅 플랫폼 사용

각도 조절이 용이한 인디케이터 사용 / 스테인레스 집판 사용

모델명	AC		
최대표시(kg)	25	50	100
한눈의 값(g)	5	10	20
분해도	1/5,000		
표시부	5/5/5(중량/단위중량/수량)		
디스플레이 타입	VFD		
사용온도 범위(°C)	-10 ~ +40		
사용전원	AC 220V, 50/60Hz		
집판 크기(mm)	420(W) x 510(D)		
제품 크기(mm)	420(W) x 610(D) x 825(H)		
제품 무게(kg)	19		



벤치저울



PB

가볍고 이동이 용이하여 손쉽게 휴대 가능

옥외에서 연속 300시간까지 사용 가능 / 다양한 Capa 선택 가능

표시부와 짐판 분리 가능 / 견고한 디자인

홀드 기능, 절전형 자동전원꺼짐 기능



product
design
award
GOOD DESIGN 2011

모델명	PB			
최대표시 (kg)	15/30	30/60	60/150	100/200
한눈의 값 (g)	5/10	10/20	20/50	50/100
분해도	1/3,000(Dual interval)			1/2,000 (Dual interval)
표시부	6자리			
디스플레이 타입	LCD			
사용온도 범위 (℃)	-10 ~ +40			
사용전원	건전지, 아답터(옵션)			
전지 사용시간	알카라인 전지: 300시간 / 망간 전지: 140시간			
짐판 크기 (mm)	355(W) x 443(D)			
제품 크기 (mm)	355(W) x 611(D) x 65(H)			
제품 무게 (kg)	6.2			



옵션 : 아답터(12V/1.25A)

CK200SF

밝고 선명한 LED디스플레이

중량 비교 LED type 경광등, 부저 알람기능을 통한 적정 잔반량 판별 기능

초고속 계량속도(0.5초의 빠르고 정확한 초고속 계량 속도)

숫자 및 기능키로 간편한 적정 잔반량 범위 설정



▲ 상한값 설정키 ▲ 하한값 설정키 ▲ 숫자키

모델명	CK200SF
최대표시 (kg)	3/6
한눈의 값 (g)	1/2
분해도	1/3,000(Dual interval)
표시부	6자리
무게 판별부	LED 3색 경광등
디스플레이 타입	LED
사용온도 범위 (°C)	-10 ~ +40
사용전원	아답터
짐판 크기 (mm)	300(W) x 280(D)
제품 크기 (mm)	300(W) x 440(D) x 412(H)
제품 무게 (kg)	9



옵션 : 보조 디스플레이, 티켓프린터(DEP-50), 라벨프린터DLP-50

BW-1N

밝고 선명한 LCD 디스플레이(백라이트)

로드셀 보호를 위한 특수 방수구조(IP65)로 설계

무게 판정기능(과량, 정량, 부족)

계수기능 / 충전용 배터리팩

디스플레이 상.하(최대 90°) / 좌,우(0~360°)방향 전환

모델명	BW-1N				
최대표시 (kg)	6	15	30	60	150
한눈의 값 (g)	2	5	10	20	50
분해도	1/3,000				
표시부	5자리(중량)				
디스플레이 타입	LCD(백라이트)				
사용온도 범위 (°C)	-10 ~ +40				
사용전원	건전지, 충전지, 아답터				
짐판 크기 (mm)	280(W) x 280(D)		420(W) x 520(D)		
제품 크기 (mm)	280(W) x 350(D) x 530(H)		425(W) x 675(D) x 755(H)		
제품 무게 (kg)	5.3		17.4		



옵션 :
RS-232C 인터페이스(PC/프린터 연결),
티켓프린터(DEP-50)

DB-II

계수기능 / 견고한 알루미늄 다이캐스팅 플랫폼 사용(IP65)

인디케이터 각도조절 용이

RS-232C 인터페이스(PC/프린터 연결)

24mm 대형 LCD 디스플레이 / 충전식 배터리

모델명	DB-II	
최대표시 (kg)	30/60	60/150
한눈의 값 (g)	10/20	20/50
분해도	1/3,000(Dual interval)	
표시부	6자리(중량)	
디스플레이 타입	LCD	
사용온도 범위 (°C)	-10 ~ +40	
사용전원	아답터	
짐판 크기 (mm)	420(W) x 510(D)	
제품 크기 (mm)	425(W) x 675(D) x 755(H)	
제품 무게 (kg)	14.7	

옵션 :
티켓프린터(DEP-50)



DB-IIIF

계수기능 / 견고한 알루미늄 다이캐스팅 플랫폼 및 스테인레스 짐판 사용

인디케이터 각도조절 용이 / 선명한 VFD 디스플레이 사용

RS-232C 인터페이스(PC/프린터 연결)

모델명	DB-IIIF
최대표시 (kg)	60/150
한눈의 값 (g)	20/50
분해도	1/3,000(Dual interval)
표시부	6자리(중량)
디스플레이 타입	VFD
사용온도 범위 (°C)	-10 ~ +40
사용전원	AC 220V, 50/60Hz
짐판 크기 (mm)	420(W) x 510(D)
제품 크기 (mm)	425(W) x 675(D) x 755(H)
제품 무게 (kg)	14.7

CK200S/SC

완전 방수 구조의 All SUS 벤치

IP67 등급의 스테인레스 스틸 로드셀 인디케이터 사용

밝고 선명한 LED디스플레이 / 충전지 사용으로 이동에 용이

중량비교 경광등 장착 / 방수커넥터 사용

모델명	CK200SC		
최대표시 (kg)	15/30	30/60	60/150
한눈의 값 (g)	5/10	10/20	20/50
외부 분해도	1/3,000(Dual interval)		
표시부	6자리		
디스플레이 타입	LED		
사용온도 범위 (°C)	-10 ~ +40		
사용전원	충전지, 아답터		
집판 크기 (mm)	280(W) x 280(D)	400(W) x 520(D)	
제품 크기 (mm)	293(W) x 336(D) x 510(H)	400(W) x 610(D) x 778(H)	
제품 무게 (kg)	8.8	20.5	



옵션 : RS-232C(방수 커넥터 포함),
티켓프린터(DEP-50), 라벨프린터(DLP-50)

HB

1/15,000 고분해능 / 무게 체크 기능(HI/OK/LO)

9개의 기능키로 손쉬운 동작 / 계수, 퍼센트 모드 지원

합산기능 / 충전식 배터리 장착

다양한 프린터 연결 / RS-232C 통신

모델명	HB			
최대표시 (kg)	30	75	150	250
한눈의 값 (g)	2	5	10	20
외부 분해도	1/15,000			1/12,500
표시부	6자리 중량			
디스플레이 타입	LCD			
사용온도 범위 (°C)	0 ~ +40			
사용전원	AC 아답터 DC 12V/1A 내부 충전 배터리			
집판 크기 (mm)	400(W) x 500(D)			
제품 크기 (mm)	400(W) x 630(D) x 750(H)			
제품 무게 (kg)	15kg			



옵션 : 티켓프린터(DEP-50), 라벨프린터(DLP-50)

CWP

인디케이터 각도조절 용이

충전지 사용으로 이동이 용이

IP67의 스테인레스 스틸 인디케이터 및 방수 로드셀사용

모델명	CWP-60S-C	CWP-150S-C
최대표시 (kg)	60	150
한눈의 값 (g)	10	50
분해도	1/6,000	1/3,000
디스플레이 타입	LCD(6 digit + Sign) / 24mm LCD(백라이트 포함)	
상태표시	ZERO, TARE, GROSS, NET, STABLE, HOLD, UNIT(kg)	
사용온도 범위 (°C)	-10 ~ +40	
사용전원	충전지, 아답터	
키	숫자키 10개, 기능키 5개	
배터리 충전/사용시간	충전: 12시간 / 사용: 33시간(백라이트 ON)	
집판 크기 (mm)	400(W) x 520(D)	
제품 크기 (mm)	415(W) x 652(D) x 758(H)	
제품 무게 (kg)	15	



DB-1/1H

견고한 알루미늄 다이캐스팅 플랫폼 및 스테인레스 짐판 사용

인디케이터 각도조절 용이(DB-1H)

RS-232C 인터페이스(PC/프린터 연결)

선명한 VFD 디스플레이 사용

모델명	DB-1H	DB-1	
최대표시 (kg)	60	60/150	200
한눈의 값 (g)	10	20/50	50
분해도	1/6,000	1/3,000	1/4,000
표시부	5자리(중량)		
디스플레이 타입	VFD		
사용온도 범위(°C)	-10 ~ +40		
사용전원	AC 220V, 50/60 Hz		
짐판 크기 (mm)	420(W) x 510(D)		
제품 크기 (mm)	420(W) x 635(D) x 765(H)		
제품 무게 (kg)	19		



옵션 : RS-232C 인터페이스(PC/프린터 연결)

DW-150

견고한 알루미늄 다이캐스팅 플랫폼 사용(IP65)

RS-232C 인터페이스(PC/프린터 연결)

선명한 VFD 디스플레이

모델명	DW-150
최대표시 (kg)	60/150
한눈의 값 (g)	20/50
분해도	1/3,000
표시부	5자리(중량)
디스플레이 타입	VFD
사용온도 범위 (°C)	-10 ~ +40
사용전원	AC 220V, 50/60Hz
짐판 크기 (mm)	420(W) x 510(D)
제품 크기 (mm)	420(W) x 635(D) x 765(H)
제품 무게 (kg)	19



옵션 : 티켓프린터(DEP-50)

DL-100N

홀드 기능 / 배터리 사용으로 옥외에서 간편하게 사용

선명한 LCD 액정 표시판 사용

절전형 자동 꺼짐기능

모델명	DL-100N
최대표시 (kg)	100
한눈의 값 (g)	50
분해도	1/2,000
표시부	5자리(중량)
디스플레이 타입	LCD
사용온도 범위 (°C)	-10 ~ +40
사용전원	건전지, 아답터
짐판 크기 (mm)	400(W) x 520(D)
제품 크기 (mm)	420(W) x 635(D) x 730(H)
제품 무게 (kg)	16



ND-300E

홀드 기능 / 견고한 알루미늄 다이캐스팅 플랫폼 사용

선명한 VFD 디스플레이

모델명	ND-300E
최대표시 (kg)	300
한눈의 값 (g)	100
분해도	1/3,000
표시부	5자리(중량)
디스플레이타입	VFD
사용온도 범위 (°C)	-10 ~ +40
사용전원	AC 220V, 50/60Hz
짐판 크기 (mm)	460(W) x 640(D)
제품 크기 (mm)	500(W) x 765(D) x 790(H)
제품 무게 (kg)	19

CK200A

배터리 적용으로 옥외에서 사용가능

대형짐판 사이즈와 용량 / 견고한 구조

모델명	CK200A-300
최대표시 (kg)	300
한눈의 값 (g)	0.1
분해도	1/3,000
표시부	6자리
디스플레이타입	LED
사용온도 범위 (°C)	-10 ~ +40
사용전원	충전지, 아답터
짐판 크기 (mm)	700(W) x 800(D)
제품 크기 (mm)	700(W) x 925(D) x 965(H)
제품 무게 (kg)	39



옵션 : Back rail 부착,
티켓프린터(DEP-50), 라벨프린터(DLP-50)

사용분야 및 납품사례

물류, 제조, 수산, 농가, 축산, 세관, 목욕탕



제조업체 ECB 납품사례



주문형 벤치저울 납품사례-행성별 중력비교



주문형 배치저울 납품사례



물류 분야



농가 수확물 유통분야



배송 관리 분야



잔반 저울 정부기관 납품사례



공항 수하물 저울 설치 사례

플랫폼 저울



HPS

OIML, NTEP 국제 인증획득한 고정밀 로드셀 사용

고급 분체도장 처리로 부식 방지 / 정교하고 정밀한 레이저 가공

견고한 몸체와 강한 내구성

외부 충격으로부터 보호 설계된 로드셀과 케이블

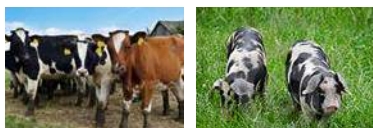
모델명	최대표시 (kg)	한눈의 값 (kg)	제품크기 (mm) (W x D x H)
HPS-300D	300	0.1	800 x 600 x 140
HPS-300A	300	0.1	1,000 x 800 x 120
HPS-500A	500		
HPS-600A	600	0.2	1,000 x 800 x 120
HPS-1000A	1,000		
HPS-1500A	1,500	0.5	1,200 x 1,200 x 120
HPS-2000A	2,000		
HPS-3000A	3,000	1	1,500 x 1,500 x 200
HPS-5000A	5,000		



옵션 : 스탠드, 스테인레스 스틸 로드셀

우형기/돈형기

소나 돼지등 가축의 무게를 정확하게 측정하기 위해 설계된 구조로 언제 어디서나 사용할 수 있도록 사용 환경에 맞게 주문제작 가능합니다.



HFS-CPK 농가형 자동톤백저울

빠르고 정확한 계량 / 견고한 철골구조

낮은 계량부로 톤백 부착 용이

계량 완료된 톤백을 지게차로 이동 시키기 좋은 "ㄷ"자 구조

모델명	CPK-1500
최대표시 (kg)	1,500
최소표시	0.5kg (=500g)
사용전원	AC 220V
계량부 크기 (mm)	1100 X 1100
제품 크기 (mm)	1500 X 1320 X 2900



손쉬운 잔량확인



에어실린더
2단 자동 제어



대형 LED
손쉬운 중량확인



이동이 편리한 바퀴장치



HFS

OIML, NTEP 국제 인증획득한 고정밀 로드셀 사용

고급 분체도장 처리로 부식 방지 / 견고한 몸체와 강한 내구성

정교하고 정밀한 레이저 가공

외부 충격으로부터 보호 설계된 로드셀과 케이블

모델명	최대표시 (kg)	한눈의 값 (kg)	제품크기 (mm) (W x D x H)
1HFS	1,000	0.5	1,200 x 1,200 x 90
			1,500 x 1,100 x 90
1.5HFS	1,500	0.5	1,100 x 1,100 x 90
			1,200 x 1,200 x 90
2HFS	2,000	1	1,500 x 1,500 x 90
			1,200 x 1,200 x 90
3HFS	3,000	1	1,500 x 1,500 x 90
			1,200 x 1,200 x 90
5HFS	5,000	2	1,500 x 1,500 x 90
			1,200 x 1,200 x 90



옵션 : 스탠드, 스테인레스 스틸 로드셀

ROLL-ON

경사판과 계량부 일체형 / 미끄럼 방지 상판

고정밀 로드셀(OIML, NTEP 국제 인증획득)사용

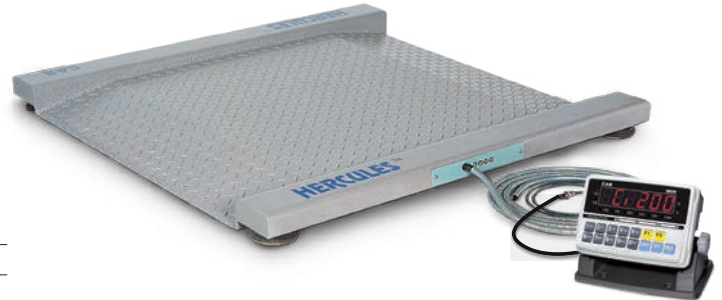
고급 분체도장 처리로 부식방지

정교하고 정밀한 레이저 가공

견고한 몸체와 강한 내구성

외부 충격 보호 설계된 로드셀과 케이블

모델명	R-300	R-500	R-1000
최대표시 (kg)	300	500	1,000
한눈의 값 (kg)	0.1	0.2	0.5
제품 크기 (mm)	1,000(W) x 1,000(D) x 90(H)		



옵션 : 스탠드, 스테인레스 스틸 로드셀

WCS 휠체어저울

오르고 내리기 용이하도록 설계된 슬립형 계량대

Compact한 구조 설계로 설치가 간편하며 운반이 용이

계량 무게를 프린터로 출력 가능

KIT화 된 고정밀 부품 사용

밝고 선명한 LED 디스플레이

모델명	WCS-200
최대표시 (kg)	200
한눈의 값 (kg)	0.05
사용전원	아답터
플랫폼 크기 (mm)	800(W) x 800(D)
제품 크기 (mm)	1,000(W) x 1,000(D) x 1,120(H)



옵션 : 프린터

UFS/BFS Bar저울

이동의 편리성을 위해 롤러 부착

고정밀 로드셀(OIML, NTEP 국제 인증 획득) 사용

항색 햄마톤 분체 도장 처리

외부 충격으로부터 보호 설계된 로드셀과 케이블

견고한 몸체와 강한 내구성

bar간격을 사용환경에 맞게 자유로이 조절(BFS)

모델명	최대표시(kg)	제품크기(mm) (W x D x H)
500UFS	500	800 x 1,200 x 70
1000UFS	1,000	
2000UFS	2,000	
3000UFS	3,000	
4000UFS	4,000	
500BFS	500	120 x 1,200 x 70
1000BFS	1,000	
2000BFS	2,000	



옵션 : 스탠드, 스테인레스 스틸 로드셀

MFS 원유계량장비

Bar간격 용도에 따라 조절 가능

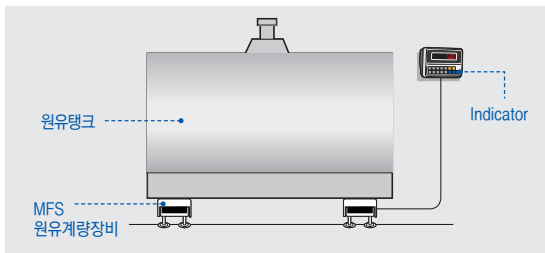
고정밀 로드셀(OIML, NTEP 국제 인증 획득) 사용

견고한 몸체와 강한 내구성 / 외부 충격으로부터 보호 설계된 로드셀과 케이블

원유 집유 업체 및 구매업체의 납품량 확인

기존 집기에 손쉽게 설치 / 리터표시 선택 기능

낙농업 시장 선점을 통해 별도의 Item 추가 가능



모델명	MFS-03KH	MFS-05KH
용량 (kg)	3,000	5,000
최소표시 (kg)	1	2
제품크기 (mm)	1100(L) X 120(W) X 210(H) Max. 260(H)	



사용분야 및 납품사례

공장, 건설, 농/축/수산, 물류, 병원



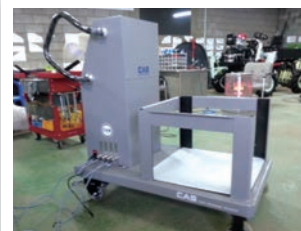
대형음식점 음식물 폐기 저울 설치사례



축산물 공판장 우형기 설치사례



플랜트 업체 플랫폼 저울 설치사례



대차형 롤온 주문 제작 설치사례

차량 계량기



RW-PLZ

LOW PROFILE (제품경량화 및 다양한 CAPA)

IP67 방수/방진구조

BALANCE 측정 / 동적계량(WIM)

리튬이온 배터리(사용:120hr/충전:12hr)

블루투스 통신

DISPLAY MODULE

모델명	RW-PLZ
디스플레이 타입	5digit LCD(-제외), 문자높이 15mm, back light
키	On/OFF, Zero, Sum, Light
보호 등급	IP67
통신 타입	BLE (블루투스 4.0)
통신 범위	30 m
A/D 전환 속도	정적 계량 : 10회/초, 동적계량 : 100회/초
사용전원	3.7V / 7800 mAh Li-ion
사용시간 / 충전시간	120시간 / 12시간

BODY

모델	RW-PLZ	
	RW-15PLZ	RW-10PLZ
용량 (ton)	15	10
최소높이 (kg)	50	
제품크기 (mm)	900 x 500	
제품무게 (kg)	23	
방수 등급	IP67	



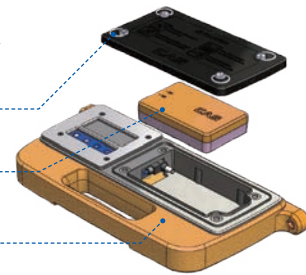
쉬운 배터리 교체

배터리 커버를 열어 쉽게 배터리를 충전 및 교체할 수 있습니다.

1/4 회전 체결

충전 배터리

인디케이터 일체형 헤더



RW-5000Z

프린트 기능(각 축 및 합계) / 동시 계량시 각 Pad 연결 수 표시

WIM 기능 및 WIM 사양 : 10km/h 이하 시 정확도 $\pm 3\%$ /WIM 12축 계량

패드간 통신 에러시 인디케이터 디스플레이 상에 에러 번호 표시

차량별 IN/OUT BOUND 계량(만차-공차=제품중량)

상한값 설정 및 인쇄시 상한값 초과 무게 표시 / 계량 인쇄 횟수 설정

모델명	RW-5000Z
표시부	GRAPHIC LCD WITH BACKLIGHT
사용시간	25 시간
충전시간	12 시간
프린터	Thermal
통신방식	BLE 4.0(Bluetooth Low Energy) RS-232C / USB(데이터 백업용)
플랫폼 연결 수	Max 8개
무게 (kg)	6.5
메모리	6축 트럭 기준 1만개 이상 계량 데이터
PC 프로그램	RS-232C를 통한 데이터 저장 및 관리
인증	국내 전자파 인증



RW-P

트럭의 각 축 하중 및 총 하중 표시가능

방수, 방진 효과가 뛰어남

차량 출고시 과중 상태 확인 가능

Compact한 사이즈로 운반에 용이함

스테인레스 스틸 및 알루미늄 재질

모델명	최대표시(kg)	한눈의 값(kg)	제품크기(mm) (W x D x H)
RW-05P	5,000	10	500 x 400 x 39
RW-10P	10,000	20	900 x 500 x 39
RW-15P	15,000	50	



RW-S/L

차량 출고시 과중 상태 확인 가능

방수, 방진 효과가 뛰어남

Compact한 사이즈로 운반에 용이함

충전지(AA) 사용 / 인디케이터와 계량부 일체형

백라이트 기능 / 트럭의 각 축 하중 및 총 하중 표시가 가능

스테인레스 스틸 및 알루미늄 재질

모델명	최대표시(kg)	한눈의 값(kg)	제품크기(mm) (W x D x H)
RW-05S	5,000	2	536 x 458 x 60
RW-10S	10,000	5	
RW-05L	5,000	2	566 x 718 x 60
RW-10L	10,000	5	



▶ RW-S



▶ RW-L

RW-PL

Compact한 사이즈로 운반이 용이

스테인레스 스틸 및 알루미늄 재질

USB 포트를 통한 외장 기기 데이터 back-up

100개의 차량 번호 및 8,000개의 축 데이터 저장 기능

모델명	RW-15PL
최대표시(kg)	15,000
한눈의 값(kg)	50
IP보호등급	IP67
외형 크기(mm)	900(L) x 500(W) x 34(H)
제품무게(kg)	19.5
램프무게(kg)	4.3

모델명	RW-5002PL
디스플레이	Graphic LCD
상태표시	ZERO, STABLE, Battery충전, 경고
키	숫자키 및 한-영자판, 다양한 기능키
사용전원	충전지, 아답터
충전전원	DC 12V 1.5A 아답터 또는 DC 12~24V 차량용 시거잭(옵션)
사용시간 / 충전시간	25시간 / 12시간
제품무게(kg)	6.5
악세서리	충전용 아답터, 프린터 롤지 1개, 어깨벨트 1개



옵션 : 수납함(시거잭 포함)

RW-Z/RW-2000Z

무선통신을 통한 편리성

Compact한 사이즈로 운반용이

고용량 배터리를 내장하여 별도의 AC 전원 없이 작동가능

프린터를 내장하여 측정된 데이터를 즉시 인쇄 가능

모델명	RW-10Z	RW-15Z
최대표시 (kg)	10,000	15,000
한눈의 값 (kg)	50	50
제품 크기 (mm)	900(W) x 500(D) x 40(H)	
사용시간	12시간	
사용전원	건전지, 충전지	
제품무게 (kg)	32.5	

모델명	RW-2000Z
디스플레이 타입	LCD(문자 크기: 24mm)
표시부	6자리
사용전원	아답터
사용시간 / 충전시간	48시간 / 24시간
통신방식	Zigbee
제품무게(kg)	10.6



LMT 트럭스케일

미끄럼 방지 상판으로 계량 시 미끄럼 사고 방지

고급 분쇄도장 처리로 부식 방지

스테인레스 스틸 로드셀 WBK 적용

뛰어난 내구성과 힘 방지 구조

모듈화 디자인을 통한 신속하고 편리한 설치

통합 로드셀 모듈을 통한 로드셀 설치 용이

모델명	LMT310	LMT312	LMT315	LMT318
최대표시(t)	50	50	60	60 80 100
제품크기(m)	3 x 10	3 x 11.6	3 x 15	3 x 17.4
로드셀	제품명 WBK-25T			
	수량	6	6	8
모듈수량	4	4	6	6
비고	체크무늬 상판(두께: 12mm)			



옵션 : PC software, 보조디스플레이, 가이드 레일, 무인계량 시스템

사용분야 및 납품사례

공장, 건설, 환경시설, 자동차, 도로, 항만



양방향 무인 트럭스케일 납품사례



소방특수차 전복방지용 축중기 납품사례



플랜트 기업 트럭스케일 설치사례



주문형 Rail Scale 설치사례

매달림 저울



CASTON III^{PLUS}

후크 회전방식 채택

간단한 리모콘 조작

충전용 배터리 경보등 내장

충전용 배터리팩



▶ CASTON III^{PLUS}
(1, 2, 3, 5ton)



▶ CASTON III^{PLUS}
(10, 15, 20, 30, 50ton)



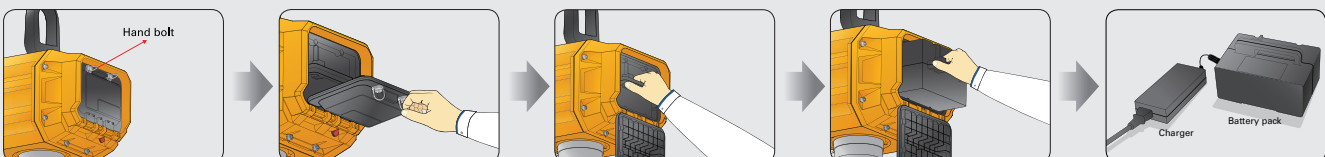
INDUSTRIAL WEIGHING SOLUTION

옵션 : TWN 인디케이터, 후크 또는 사클(30THD 이상), 이동형 행거(30THD 이상)

모델명	1THD PLUS	2THD PLUS	3THD PLUS	5THD PLUS	10THD PLUS	15THD PLUS	20THD PLUS	30THD PLUS	50THD PLUS
최대표시 (kg)	1000	2000	3000	5000	10000	15000	20000	30000	50000
한눈의 값 (kg)	0.5	1	1	2	5	10	10	20	20
분해도	1/2,000	1/2,000	1/3,000	1/2,500	1/2,000	1/1,500	1/2,000	1/1,500	1/2,500
표시부	5자리								
디스플레이 타입	LED(1.5inch)								
사용온도 범위 (°C)	-10~40								
사용전원	충전지								
제품크기 (mm)	280 x 370 x 530				280 x 370 x 935	280x 370 x 1010	280x 370 x 1140	280x 450 x 1380	280x 450 x 1725
제품무게 (kg)	28	28	28	31	44	53	76	220	390

간편한 배터리팩 교체

핸드 볼트를 통해 손쉽게 배터리팩을 교체할 수 있으며 배터리 팩과 충전기 연결이 쉬워 간편하게 충전할 수 있습니다.



CASTON II

충전 배터리 경보등 내장 / 무선 리모콘 작동

충전용 배터리 팩 / 견고한 알루미늄 다이캐스팅 케이스 사용

옵션 : 무선 리모콘, TWN 인디케이터

모델명	CASTON II			
	0.5THB	1THB	2THB	5THB
최대표시 (kg)	500	1000	2000	5000
한눈의 값 (kg)	0.2	0.5	1	2
분해도	1/2,500	1/2,000	1/2,000	1/2,500
표시부	5자리			
디스플레이 타입	LED(1.2inch)			
사용온도 범위 (°C)	-10 ~ +40			
사용전원	충전지			
제품 크기 (mm)	230(W) x 370(D) x 380(H)		230(W) x 370(D) x 474(H)	
제품 무게 (kg)	15		17	20



▶TWN인디케이터

CASTON I

절전형 전원 자동꺼짐 기능 / 낙수물로 부터 보호 가능한 케이스

충전 배터리 경보등 내장

백라이트 기능(LCD 타입) / 충전용 배터리 내장(외부 아답터 사용)

모델명	CASTON I	
	1THA	2THA
최대표시 (kg)	1,000	2,000
한눈의 값 (kg)	0.5	1
분해도	1/2,000	1/2,000
표시부	5자리	
디스플레이 타입	LCD(0.8inch) / LED(0.9inch)	
사용온도 범위 (°C)	-10 ~ +40	
사용전원	충전지, 아답터	
제품 크기 (mm)	258(W) x 133(D) x 440(H)	
제품 무게 (kg)	6.9	6.9



TM Tension Meter

폭넓은 용량범위: 500kg~ 50ton / IP65 방수 방진구조

대형 LCD 디스플레이를 통한 무게 확인 용이

릴레이 제어를 위한 Setpoint / 저전력 설계 구조를 통한 배터리 장시간 사용 가능

다양한 통신 제공 : RS-232C, RS-485, 릴레이 출력(3점접)

모델명		TM							
최대표시 (kg)	500	1,000	3,000	5,000	10,000	15,000	25,000	50,000	
한눈의 값 (kg)	0.5	1	2	5	10	10	20	50	
안전계수		3:1							
사용전원		AA size 1.5V 알카라인 배터리 4개							
배터리 사용 시간		유선타입: 약 400시간 / 무선타입 : 약 48시간							
표시부		5자리 LCD 디스플레이/문자크기 30 mm(1.2인치)							
사용온도 범위 (℃)		-20 ~ +60							
보호등급		IP65							
재질		알루미늄				스틸			
통신	기본사양	RS-232C/ RS-485/ 릴레이 출력(3점접)							
	선택사양	Bluetooth 또는 Zigbee 무선통신							
무선통신거리		Bluetooth : 최대 50 ~ 100 m / Zigbee : 최대 200 m 이상(개활지 기준)							
제품무게 (kg)		2.3	2.3	2.5	3.3	5.1	8.5	10.0	18.0



옵션 : TWN, 무선통신(블루투스 또는 지그비 통신 중 택일), 사글, 운반용 케이스, 20m 케이블

IE-1700

5단계 밝기 조절이 가능한 LED 디스플레이

가볍고 튼튼한 알루미늄 다이캐스팅 케이스

무선 리모콘 / 아답터 / 충전용 배터리 / 고강도 후크와 샤클

모델명	IE-1700			
최대표시 (kg)	50	100	300	500
한눈의 값 (kg)	0.02	0.05	0.1	0.2
분해도	1/2,500	1/2,000	1/3,000	1/2,500
표시부	5자리			
디스플레이 타입	LED(1.2inch)			
사용온도 범위 (°C)	-10 ~ +40			
사용전원	충전지, 아답터			
제품 크기 (mm) (W x D x H)	225 x 375 x 130			225 x 405 x 130
제품 무게 (kg)	4			4.2



NC-1

튼튼한 알루미늄 다이캐스팅 케이스

간편한 무선 리모콘 조작 가능

충전용 배터리 내장(외부 아답터 사용)

선명한 백라이트 LCD 디스플레이

모델명	NC-1			
최대표시 (kg)	50	100	200	500
한눈의 값 (kg)	0.02	0.05	0.1	0.2
분해도	1/2,500	1/2,000	1/2,000	1/2,500
표시부	5자리			
디스플레이 타입	LCD(1inch)			
사용온도 범위 (°C)	-10 ~ +40			
사용전원	충전지, 아답터			
제품 크기 (mm)	260(W) x 134(D) x 480(H)			
제품 무게(kg)	5.5			

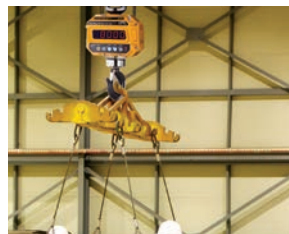


사용분야 및 납품사례

공장, 건설, 환경시설, 자동차, 도로, 항만



금속 제조업체 TM 납품사례



주물공단 카스톤 납품사례



제조 분야



철강 분야



금속 제조업체 TM 납품사례



주물공단 카스톤 납품사례



항만 분야



제조분야

이동형 저울



CPS PLUS / CPS PLUS-S

파렛트스케일

유압 리프트 / 자동 전원 꺼짐 기능

배터리 상태 표시 LED Lamp

밝고 선명한 LED 디스플레이 / 10개의 숫자키와 5개의 기능키

폴리 우레탄 바퀴 장착으로 내구성과 이동성 강화

물류 환경에 최적인 구조

모델명		CPS ^{PLUS} -1			CPS ^{PLUS} -2		
제품크기	Type	A	B	C	A	B	C
	W (mm)	540	620	705	540	620	705
	L (mm)	1130			1130		
최대표시 (kg)		1,000			2,000		
한눈의 값 (kg)		0.5			1		
Overload Protection (kg)		1,500			2,500		
표시부		6 자리 LED (문자크기:25mm)					
사용전원		DC 6V/5Ah 충전지(DC 12V 충전 아답터)					
사용시간/충전시간		100 시간(연속 사용시)/12 시간					
사용온도 범위 (℃)		-10~ +40					



* CPS PLUS-S 는 A, B 타입만 제공

CWP-SW-C 대차스케일

순쉬운 조작 및 접이식 보관

비계량시 대차로 사용

Weight Back-up 기능

모델명	CWP-60SW-C	CWP-150SW-C
최대표시 (kg)	60	150
한눈의 값 (kg)	0.01	0.05
분해도	1/6,000	1/3,000
표시부	5자리(중량)	
디스플레이 타입	LED	
사용온도 범위 (°C)	-10 ~ +40	
사용전원	DC 12 V 아답터, 6V 충전지	
집판 크기 (mm)	400(W) x 520(D)	
제품 크기 (mm)	420(W) x 700(D) x 960(H)	
제품 무게 (kg)	19.3	



CL5500 Cart 대차스케일

강력한 네트워크를 이용한 순쉬운 데이터관리

폴리우레탄 바퀴 장착으로 내구성과 편리한 이동성 강화

스캐너를 이용한 빠른 상품 관리(최고기 이력관리 지원)

다양한 라벨인쇄 포맷 지원

옵션 : 무선LAN 카드(Wi-Fi),
4인치 바코드 프린트(BP-1100PLUS),
무선 바코드 스캐너
용도 : 가공 및 유통센터, 입출고 제품 중량관리(검품),
택배, 물류창고 수하물의 이동식 계량,
산업용 제품 검수관리

EXP-9000 대차스케일(방폭형)

정확한 원료 계량 및 자료관리를 위한 방폭형 원료 계량 시스템

작업지시 화면을 통한 작업진행 상황 확인 가능

원료 Lot, 별 투입추적 가능한 원료 Lot.

구분정량 알람 기능을 통한 작업자 주의 환기

Li-Ion Battery 적용을 통한 충전식 이동형 제품

현장 상황 (방폭지역)을 고려한 기구설계

무선 바코드 스캐너 및 편리한 버튼 구성

PC로 무게 값 전송 및 스캐너, 프린터 등을 이용한 라벨링 등 다양한 작업 가능

주요 장치(Battery, PC, Indicator 등)가 방폭함 내에 설치

모델명	최대표시 (kg)	분해도	제품크기 (mm) (W x D x H)
EXP-9000	60	1/6,000	1,018 x 676 x 1,421
	300	1/3,000	1,307 x 676 x 1,455
구분	설명		기호
방폭 구조	내압 방폭 구조		Ex d
폭발 등급	공장 및 사업장		II B
발화 온도 등급	최고표면온도 한계치 135℃		T4



EXP-1000 대차스케일(방폭형)

정확한 원료 계량 및 자료관리를 위한 방폭형 원료 계량 시스템

작업지시 화면을 통한 작업진행 상황을 살펴며 작업 가능

원료 Lot, 별 투입추적 가능한 원료 Lot.

구분정량 알람 기능을 통한 작업자 주의 환기

Li-Ion Battery 적용을 통한 충전식 이동형 제품

모델명	최대표시(kg)	분해도	제품크기(mm)
EXP-1000	60	1/6,000	400(W) x 500(D) x 232(H)
	150	1/3,000	400(W) x 500(D) x 232(H)
구분	설명		기호
방폭 구조	내압 방폭 구조		Ex d
폭발 등급	공장 및 사업장		II B
발화 온도 등급	최고표면온도 한계치 135℃		T4



용도 : 고정형, 대차형(이동식), 플랫폼형

CDS PLUS-300 드럼스케일

이동이 용이한 배터리 방식 / 손쉬운 조작

드럼의 형상에 따라 드럼 Clamp 방식의 변경가능(예: 플라스틱 드럼)

드럼의 운반 및 투입시 계량

계량과 목적지 이동을 동시에 함으로써 작업시간 절약

드럼의 상승/하강의 자동

용도 : 화학공장, 윤활유 및 도료공장 등



CBS PLUS 음식물 수거 스케일

음식물 쓰레기 수거용 저울

RFID 카드 사용 가능

DC 24V 차량용 전원 사용(시거잭)

방수형 로드셀 사용

2종류의 쓰레기통 겸용 가능

모델명	CBS PLUS
최대표시 (kg)	300
한눈의 값 (kg)	0.5
분해도	1/600
인디케이터	CI-605A
사용온도 범위 (℃)	-20 ~ +50
사용전원	DC24V(차량용 전원)
제품 크기 (mm) (W x D x H)	계량판넬 : 300 x 306 x 320 계량부 : 930 x 720 x 110
제품 무게 (kg)	계량판넬 : 약 15 / 계량부 : 약 26



용도 : 음식물 쓰레기 수거

CFS 포크리프트 스케일

기존의 지게차에 수리나 개조없이 Scale을 장착

정밀도 향상을 위한 전자수준기(Level Sensor) 기본장착

계량과 목적지 이동을 동시에 함으로써 작업시간 절약

저울의 기능과 운반의 기능을 겸함

옵션 : 무게값 프린터 기능

용도 : 유통센터, 화물터미널, 물류창고, 사료공장, 공항화물청사 등 각종 제품 입출하시



사용분야 및 납품사례

공장, 건설, 환경시설, 자동차, 도로, 항만



물류창고 포크리프트저울 납품사례



충전형 대차스케일 주문제작 설치사례



대차스케일 주문제작 설치사례



CBS 설치사례

중량선별기



CCK-5900 중량선별기

최대 계량 처리 갯수 250ea/mm

편리한 터치스크린 방식 (10인치)

다양한 화면 구성 및 그래픽 표시 방식

SB 메모리 저장 및 업데이트 기능

용도: 제과, 제약, 음료식품 분야

절대치 및 편차 계량방식으로 사용범위 임의설정 기능

정전 시 데이터의 이중 백업기능 내장

영점 및 스팬의 자동중량조정 기능

자동 영점추적 기능

온도변화 및 노이즈 보상회로 내장

품목별(999개) 중량 설정값 저장 및 호출 기능

데이터 분석 및 집계 용이

옵션 : 프린터, IP65(SUS 사양), 집계 기능(외부기기 연동)



CCK-5500 중량선별기

절대치 계량방식으로 사용범위 임의설정 기능

정전시 데이터 백업기능 내장

영점 및 스팬의 자동 중량조정 기능

자동영점추적 기능

온도변화 및 노이즈 보상회로 내장

50종목의 품목별 상, 하한값 설정 메모리 기능

다양한 제품정보 설정 및 그래픽 6" LCD 화면구성

속도 가변형 계량 시스템 기능

최대 계량 처리 갯수 250ea/min

CE mark, EM mark 인증획득

옵션 : 통계 기능 및 인쇄 기능, 외부기기 통신기능(금속검출기, 바코드스캐너, 잉크젯 프린터, 컴퓨터 등에 이용가능),
IP65(SUS 사양), PC 연동, 프린터, 방풍 커버



모델명	300	600	1200	3K	6K	20K	30K	40K	60K
최대용량 (kg)	0.3	0.6	1.2	3	6	20	30	40	60
계량범위 (g)	3~300	6~600	12~12,000	30~30,000	6~6,000	200~20,000	300~30,000	400~40,000	600~60,000
최대계량 확대*1(g)	±0.15	±0.3	±0.4	±1.5	±3	±10	±10	±20	±40
한눈의 값 (g)	0.05	0.1	0.2	0.5	1	5	5	10	20
벨트 폭 (mm)	100	150	200~250	300	350~400	400	500	600	700
최대처리 속도 (ea/min)	250	220	180	100	75	60	45	30	20
이동속도 (m/min)	10~84	10~74	10~74	10~58	10~53	10~54	10~52	10~49	10~33
계량물 치수	폭 (mm)	30~100	30~150	30~220	30~300	30~360	30~380	30~480	30~680
	길이 (mm)	30~200	30~260	30~320	30~450	30~550	30~700	30~900	30~1,100
사용전원	200VAC ± 10%, Single Phase, 50/60Hz								
환경조건	5°C~35°C (41°F~95°F), Variation not to exceed ±2°C(4°F)/hr, Relative Humidity: 35%~85%								

CCK-5500-M 다단 중량선별기

무게 등급에 의한 분류를 필요로 하는 수산물이나 제품 등에 사용

최대 정밀도-계량물의 상태(생산라인에서 제품 간의 간격)와 컨베이어 속도에 의해 변경

최대 생산속도-계량물의 상태(생산라인에서 제품 간의 간격)와 컨베이어 속도에 의해 변경

무게 등급 최대 8개까지 가능

모델명	CCK-5500-M
계량범위	10g ~ 6 kg
한눈의 값 (g)	0.1g ~ 1 g
최대처리 속도 (ea/min)	280
이동속도 (m/min)	10 ~ 110 m/min
메모리	50 Item
무게등급	8개

옵션 : 부저 & 램프, 프린터



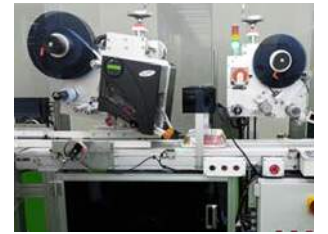
CLA series 오토라벨러

빠르고 안정적인 인쇄 / 비접촉 Temp방식 부착

모듈화 구성 / 오토체커 연동(CCK-5900) / PC프로그램 연동

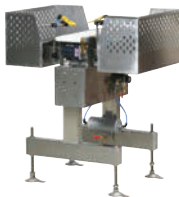
모델명	CLA Series
인쇄방식	열전사, 감열방식 겸용
인쇄속도	4" ~ 10" (100 mm ~ 245 mm / min)
HEAD밀도 (해상도)	200~300 DPI(8~12dot)
인쇄폭 / 라벨폭	100 mm ~ 150 mm / 폭 20~160 mm
접속방식	Serial & Parallel & USB
부착속도	30 pcs./min
Label size	20 ~ 100(W) x 20 ~ 300(H) mm
부착정밀도	±0.2 mm(외부 공차 "0" mm기준)
부착거리	0 mm ~ 300 mm (VARIABLE STROCK)
사용분야	고밀도 바코드 인쇄, 그래픽 인쇄용
부착방향	상면, 측면, 하면

※ 상기 사양은 주문형으로 사양조정 가능합니다.



Rejector

에어젯



강력한 바람을 이용하여 컨베이어에서 선별합니다.
(아주 가벼운 제품 선별에 적합)

캐리어



슬라이드 형태의 구조로 진행방향 자체를
변경하여 선별합니다.

컨베이어 드롭



컨베이어 벨트가 아래 또는 위쪽 방향으로
움직여서 선별합니다.

벨트푸셔



푸셔가 구동되어 제품을 컨베이어에서 밀쳐내어
선별합니다.

롤러푸셔



벨트 푸셔타입과 동일한 구동방식으로 롤러
컨베이어상에서 선별합니다. (과중량제품선별에 적합)

플립바



플립바암이 양쪽방향으로 밀어내어 선별합니다.

모델명	에어젯	캐리어	컨베이어 드롭	벨트 푸셔	롤러 푸셔	플립바
최대용량 (kg)	100g	600g	6kg	100g ~ 30kg	30 ~ 60kg	~6kg
최대처리 속도 (pcs/min)	Max.100	Max.180	Max.60	Max.180	Max.60	Max.120
Sorting point	2	3	1	2	2	3
벨트폭 (mm)	100 ~ 250	150	100 ~ 350	100 ~ 600	510 ~ 700	100 ~ 400

CCK-600A/2000A 중량선별기

심플함과 고정밀도를 실현한 중량선별기

동급최고의 선별정도 (3σ):0.08g 실현

방진방수 IP65등급

7인치 터치스크린, USB메모리를 통한 이미지 삽입

최대 1000개 상품저장

선별출력, 경보출력, 금속검출입력, RS-232C, TCP/IP, USB 인터페이스

집계결과와 출력이 다양한 중량선별기



▶ CCK-2000A



▶ CCK-600A

모델명		CCK-600A	CCK-2000A	CCK-4961
최대용량 (g)		600	500/2000	6000
최소눈금 (g)		0.01	0.01/0.1	0.1
선별정도(3σ)*1		0.08 g	0.08 g / 0.18 g	1.0 g
처리속도		400개 / min	320개 / min	145개 / min
벨트 폭 (mm)		120	200	300
계량벨트 길이 (mm)		240	350	500
벨트속도		10~84	10~74	10~74
계량물 치수	폭 (mm)	120 이하	200 이하	300 이하
	길이 (mm)	22 ~ 220	30 ~ 330	80 ~ 450
사용전원		단상 AC100~240V(+10%, -15%), 50/60Hz 약 180VA		
환경조건		-5℃ ~ 40℃, 습도 85% 이하 (결로 없을 것)		

CMS-4971 금속검출기

식품의 안전을 책임지는 금속검출기

고감도 검출 / 방진방수 IP65등급

4종류의 검출모드 : 개별포장(포토센서 사용/미사용)모드, 연속모드, 결품모드

7인치 터치스크린, USB메모리를 통한 이미지 삽입

최대 1000개 상품저장

조작이력, 검사이력기능 / USB메모리로 출력가능

탈산소제의 유무검사와 금속이물 검출의 동시 검사가능



모델명		CMS-4971-3510	CMS-4971A	CMS-4971-3525	CMS-4971-4517	CMS-4971-4525
벨트폭		250 mm	250 mm	250 mm	350 mm	350 mm
벨트길이		800 mm	800 mm	800 mm	800 mm	800 mm
제품통과높이		80 mm	150 mm	230 mm	150 mm	230 mm
검출감도	Fe	ø 0.3 mm	ø 0.5 mm	ø 0.7 mm	ø 0.5 mm	ø 0.7 mm
	SUS	ø 0.8 mm	ø 1.0 mm	ø 1.5 mm	ø 1.0 mm	ø 1.5 mm
운송방식		우레탄벨트				
벨트속도		10 ~ 60 m/min				
표시부		7인치 터치패널 / 컬러 LCD				
통신기능		Modbus-TCP/Modbus-RTU/TCP/IP(Postscript대응프린터)				
사용전원		단상AC 100~240V(+10%, -15%), 50/60Hz 약 100VA				
환경조건		0℃ ~ 40℃, 습도 85% 이하 (결로 없을 것)				

CMS-2000 금속검출기

체커 + 일체형 금속검출기 가능

기본화면 : 기능키(F1~F4) 사용으로 바로 셋팅 감도 및 제품명을 바로 입력, 제품의 물성값을 수취화

문자 입력 모드 : 음절키를 이용한 단축형 한글화 입력, 제품명을 한글(초성+중성+종성)로 입력

선별 지연시간과 구동시간을 임의로 설정 / 데이터 손실 방지를 위한 기본값 저장 및 복원

금속신호 점접(A 또는 B) 선택 / 제품신규등록 최대 99품목까지 입력 가능

자동 기준 설정 : 제품 통과만으로 기준 설정 가능, "강성"과 "약성"의 제품특성 자동 인식

옵션 : IP65(SUS 사양), PC 연동, 방풍 커버, 플라스틱 벨트/우레탄 벨트

모델명	CMS 2000-350						CMS 2000-600					
벨트 (mm)	100	150	200	250	300	350	350	400	450	500	550	600
터널 (mm)	200	250	300	350	400	450	450	500	550	600	650	700
제품무게 (kg)	0.4	0.6	1.5	2.0	3.0	6.0	20	20	30	30	40	40
통과속도	Aperture height: ~30mm						Aperture height: ~30mm					
컨베이어길이	900/1000/1100mm						1300/1500/1800mm					
속도범위	10~70m/min						10~50m/min					
선별기타입	Belt stop, Flip bar, Pusher, Air blast, Drop down, Swing						Belt stop, Pusher, Drop down, Swing					
사용전원	200VAC ±10%, 1 Phase, 50/60Hz						200VAC ±10%, 1 Phase, 50/60Hz					

▶ CMS-2000-350



▶ CMS-2000-600

CNI 알루스캔

수분 등 수증기가 함유된 제품이나 호일상자 등 모든 종류의 알루미늄 포장제품에 최고의 성능을 발휘

고정밀 자석식 센서 사용으로 온도가 높거나 수분이 많은 제품의 고감도 검출이 가능

간단한 조작으로 특별한 설정없이 손쉽게 사용

상하 개별형 자기장 센서 방식

냉동식품 및 생산제조 과정에서 수증기가 발생하는 환경에서도 검출이 가능

한글 터치스크린 모니터로 간편하게 검출감도, 기능설정을 변경 가능

옵션 : IP65(SUS 사양), PC 연동, 방풍 커버

용도 : 제과, 냉동, 조미료, 젓갈, 액체조미료, 도시락, 라면 등 염분 농도가 높고 수분이 많은 제품

모델명	CNI 250		
길이	1,000 mm	컨트롤	Start button/Stop button/Power switch
벨트폭	250 mm	감도 레벨 미터	10-step LED display
탐지부분 통과 높이	Fixed/Select from 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90 mm	신호램프	Red
센서	Magnetic	유효 인피드 하중	1 kg/unit
탐지부분	Width 230 mm, full height	전원 단상	AC 100V (50/60Hz)
인피드 높이	800 ± 50 mm	무게	80 kg
유효 인피드(유입) 속도	20 to 40 m/min	외장재	Stainless steel
디스플레이	5.7" , Liquid crystal (touch sensitive)		



사용분야 및 납품사례

제약, 식음료, 제조, 육가공, 금속/전기, 물류창고



농가재배 수확물 선별기 + 라벨러 납품



육류가공업체 선별기+금속검출기 납품사례



제조공장 중량선별기+두께측정기 납품사례



물류센터 오토라벨러 납품사례

충진기 포장기



CFM-0300K 액체충진기

독성 및 거품으로 난이도가 높을 경우도 사용 가능

액반이에 의한 드럼 외부 오염방지 / 고온 제품의 충전 가능

고속 고정도를 위해 2단제어 밸브 사용

노즐 분해 및 청소가 용이한 구조 / 노즐 상하, 좌우 조절이 용이

방폭 지역 사용 가능(EX dIIB T4)

적용유체 : 수성, 유성페인트, 오일페인트, 윤활유, 페놀, 아세톤, 식용유, 신나, 기타도료, 수지, 화학제품
옵션 : 노즐단수, 길이, 타입, Scale 타입(Platform, Roller), 컨베이어롤러 타입(Free, Drive), SUS 적용(기구물, 로드셀)



CFM-Four Drum 액체충진기

저장 Tank 위치에 따라 이동 / 계량 가능한 Portable 타입

2단 제어공급으로 계량 정밀도 우수 / 표시부가 Digital 이므로 작업이 편리

노즐은 분해 및 청소가 용이한 구조로 설계

적용유체 : 수성, 유성페인트, 오일페인트, 윤활유, 페놀, 아세톤, 식용유, 신나, 기타도료, 수지, 화학제품
옵션 : 노즐 단수, 길이, 타입, Scale 타입(Platform, Roller), 컨베이어롤러 타입(Free, Drive), SUS 적용(기구물, 로드셀)

CFM-030KMS-ST 액체충진기

저장 Tank 위치에 따라 이동 / 계량 가능한 Portable 타입

2단 제어공급으로 계량 정밀도 우수 / 표시부가 Digital 이므로 작업이 편리

노즐은 분해 및 청소가 용이한 구조로 설계

적용유체 : 수성, 유성페인트, 오일페인트, 윤활유, 페놀, 아세톤, 식용유, 신나, 기타도료, 수지, 화학제품
옵션 : 노즐 단수, 길이, 타입, Scale 타입(Platform, Roller), 컨베이어롤러 타입(Free, Drive), SUS 적용(기구물, 로드셀)



CFM-05K 액체충진기

고속/고정도를 위해 2단 제어 밸브 사용 / Nozzle 분해 및 청소가 용이

방폭 지역 사용가능(Ex dIIB T4) / 고온 제품의 충전 기능

노즐 상하, 좌우 조절이 용이

적용유체 : 수성, 유성페인트, 오일페인트, 윤활유, 페놀, 아세톤, 식용유, 신나, 기타도료, 수지, 화학제품

CPK-1B/2B 자동포장기

7.5" Color Touch Screen Controller / Vibrator 방식으로 제품 공급

각종 상태 표시등(대출 동작중, 소출 동작중, 계량 완료, 배출중)

매회 중량 표시(Digital Display) / 사용 재질 : 접촉부(SUS304), 프레임(SS41)

적용품목 : 그레놀 제품 (약품·의약품, 동물약품 등, 농산물: 쌀, 깨, 콩 등, 공업품:볼트, 너트, 부품 등)
옵션 : 진공로더, 밴드실러, 컨베이어, 자동 포장기



CPK-1RS/2RS 잡곡류 소포장기

7.5" Color Touch Screen Controller / 매회 중량 표시(Digital Display)

01~99% 속도 조절 vibrator 방식으로 제품 공급

각 종 상태 표시등(대출 동작중, 소출 동작중, 계량 완료, 배출중)

마이크로 컴퓨터 방식으로 고정밀도, 고속 계량 실현

각기 다른 품목의 계량 조건을 30종까지 저장 후 호출하여 사용

자동포장기나 밴드실러 등과 연동하여 자동/반자동 라인 구성 가능

사용재질 : 접촉부(SUS304), 프레임(SS41)

CPK-1RS 적용품목 : 그레놀 제품
(약품·의약품, 동물약품 등, 농산물: 쌀, 깨, 콩 등, 공업품:볼트, 너트, 부품 등)
CPK-2RS 적용품목 : 식품(조미료, 설탕, 커피, 다시다 등)
약품(의약품, 동물약품 등), 농산물(쌀, 깨, 콩 등)
옵션 : 진공로더 > 밴드실러 > 컨베이어 > 자동 포장기



CPK-WDT 잡곡류 소포장기

소포장용에 적합 / 7.5" Color Touch Screen Controller

중량, 수치 설정에 의한 제어방식(겸용) / Screw Feed 공급 방식

각종 상태 표시등(대출 동작중, 소출 동작중, 계량 완료, 배출중)

사용재질 : 접촉부(SUS304), 프레임(SS41)

각기 다른 품목의 계량 조건을 30종까지 저장 후 호출하여 사용

적용품목 : 식품(조미료, 설탕, 커피, 다시다 등), 약품(의약품, 동물약품 등)
옵션 : 진공로더 > 밴드실러 > 컨베이어 > 자동 포장기

사용분야 및 납품사례



자동포장기 CPK 납품사례



제조 공단 호퍼스케일 납품사례



원료 의약품 업체 CFM 납품사례



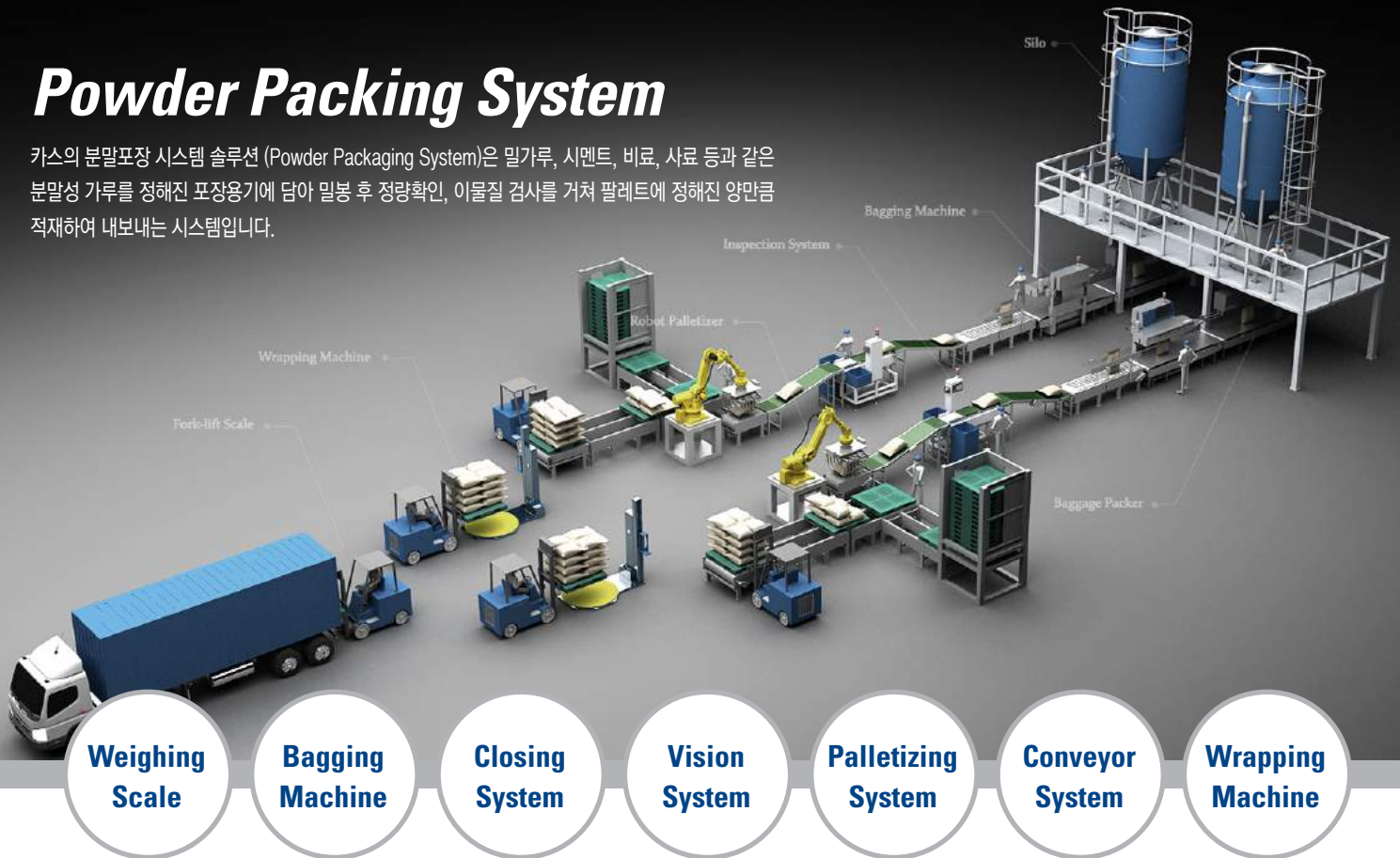
물류 포장 분야

자동화 시스템



Powder Packing System

카스의 분말포장 시스템 솔루션 (Powder Packaging System)은 밀가루, 시멘트, 비료, 사료 등과 같은 분말성 가루를 정해진 포장용기에 담아 밀봉 후 정량확인, 이물질 검사를 거쳐 팔레트에 정해진 양만큼 적재하여 내보내는 시스템입니다.



Open Mouth Bag Production Line

Open Mouth Bag 포장라인 5~50kg 단위의 포장용기를 채우기에 적합하게 설계되었습니다. 밀가루, 케이크 믹스, 화학, 분말, 전분, 시멘트 굵게 빻은 옥수수, 동물 보충제와 유사한 재료에 사용됩니다.

Big Bag Production Line

Big Bag Scale은 사료, 비료, 화학, 유동성 제품을 운반하도록 설계되었습니다. 정확한 계량과 내구성 및 안전성에 있습니다.

Valve Bag Production Line

Valve Bag Scale은 밀폐된 환경에서 원료 및 제품을 안전하게 포장할 수 있는 솔루션입니다.

Pneumatic Conveying System

Pneumatic Conveying System은 자동계량 이송이 가능하고 중앙 관리 시스템에서 제어할 수 있습니다. 분체 입자의 파손이나 형상의 변화가 적고 이송 배관 라인에 마모가 적습니다.

사용분야 및 납품사례

식품, 화학, 비료, 시멘트, 농가공 등 다양한 제조 분야



20kg 포장시스템 (600bag/h)



25kg PE Bag 자동포장



25kg PE Bag 자동포장



25kg 자동포장 및 로봇적재

Liquid Filling System

카스의 액체충진 시스템 솔루션 (Liquid Filling System)은 물을 비롯하여 음료, 기름, 화학물질 등과 같은 액체 상태의 물질을 다양한 용기에 담아 밀봉 후 정량확인, 니크 테스트를 거쳐 팔레트에 정해진 양만큼 적재하여 내보내는 시스템입니다.



Un-Capping
Machine

Filling
Machine

Capping
Machine

CAP
Checking

Auto-
labeling
Machine

Pallet
Loading

Bottle Filling System

Bottle Filling System은 병모양의 용기에 액체를 충전하여 검사 후 자동 적재하는 시스템입니다. 용기의 형태 및 액체의 상태에 적합한 장비를 맞춤 설계하여 시물레이션을 통한 서비스를 제공합니다.

Can Filling System

Can Filling System은 Can 용기에 액체를 충전하여 검사 후 자동 적재하는 시스템입니다. 용기의 형태 및 액체의 상태에 적합한 장비를 맞춤 설계하여 시물레이션을 통한 서비스를 제공합니다.

Plastic Filling System

Plastic Filling System은 Plastic 용기에 액체를 충전하여 검사 후 자동 적재하는 시스템입니다.

Canister Filling System

Canister Filling System은 Cannister 용기에 액체를 충전하여 검사 후 자동 적재하는 시스템입니다.

Drum Filling System

Drum Filling System은 Drum 용기에 액체를 충전하여 검사 후 자동 적재하는 시스템입니다. 용기의 형태 및 액체의 상태에 적합한 장비를 맞춤 설계하여 시물레이션을 통한 서비스를 제공합니다.

사용분야 및 납품사례

물, 음료, 기름, 화학물질 등 다양한 액체상태 물질 제조 분야



Bottle Filling System 설치가례



Can Filling System 설치가례



Plastic Filling System 설치가례



Drum Filling System 설치가례

입·출고 관리 시스템



CLIS-200

제품 무게 측정 / 바코드 데이터 관리

견고한 구조(센서 보호)

산업용 PC, 15" 터치모니터

바코드스캐너 연결

물류 입·출고 전용 프로그램 탑재

옵션 : 바코드프린터, Plate Type과 Roller Type의 선택 가능



CLIS-500

모든 BODY 부분 SUS 재질로 제작

상부에 Vision ASSY를 설치하여 체적과 계량을 동시에 측정 가능

옵션 : 프린터



CLIS-700

Conveyor 구동 방식으로 물류 자동화시스템 구축

측정 결과에 따른 외부 램프와 부저 표시로 작업 문제 상황 발생시 체크 용이

측정 결과의 데이터 베이스화로 관리 및 데이터 활용이 용이

옵션 : 프린터



모델명	CLIS-200	CLIS-500	CLIS-700
최대표시(kg)	60	60	60
현논의 값(g)	10	10	20
측정크기(mm) (W x D x H)	-	MAX : 500 x 450 x 450 MIN : 150 x 150 x 50 (하용오차 +/- 5)	MAX : 600 x 750 x 600 MIN : 50 x 150 x 50 (하용오차 +/- 5)
디스플레이	15" Touch monitor		
사용전원	AC 220V		
집판크기(mm) (W x D)	700 x 600	700 x 600	-
제품크기(mm) (W x D x H)	810 x 910 x 1600	820 x 920 x 2150	1500 x 1200 x 2550



CLIS 전용 프로그램

인디케이터



CI-600A/D

자기 진단 및 자기 고장 회복 기능 내장(RFI & EMS 차폐)

사용자 친화적 인터페이스(4.3" Graphic TFT LCD적용)

인디 케이터 관리 PC 프로그램 지원 / 최대 100개의 물품정보 지원

1/10,000의 고분해능 / 다양한 통신 사양

Weight Back-up (정전시 중량 기억) / 초당 200회 고속 AD변환 속도

Ten Key 및 Function Key를 적용한 편리한 조작기능

사용자가 설정가능한 Function Key 기능 / USB Back-up 기능

다양한 계량정보 표시 (품명, 품번, 계량횟수 등)

무계변화 속도 조정기능 (Digital Filter) / 모드버스 프로토콜 지원

다양한 프린터 연결가능 (시리얼 및 라벨프린터)

영점 및 스판 Calibration 별도 설정 가능 / 다양한 옵션 적용

4선식/6선식 로드셀 연결가능 (350Ω, Max 8개)

CI-600D : 디지털 로드셀 전용

용도 : 플랫폼 스케일, 트럭스케일, Floor 스케일, Packer 스케일, Checker 스케일,
옵션 : RS-422/485, BCD In/Output, Analog Output, 외부 입력력(입력4/출력6 또는 입력6/출력8 선택),
Ethernet, Wi-Fi



Display protection cover



USB data backup



PC Software

CI-500A series

Ten key를 적용한 편리한 조작 가능

영점 및 스판 Calibration 별도 수행 가능

4선식, 6선식 로드셀 지원(로드셀 8개까지 연결 가능)

무게의 변화 속도를 다양하게 지정(Digital Filter)

Weight Back-up(정전시 중량 기억) / 자체 하드웨어 테스트 기능

20mm 고휘도 대형 FND디스플레이 / 손쉬운 조작 및 다양한 기능

자기진단 및 자기고장 회복기능 내장(WATCHDOG 기능)

기본 인터페이스 : RS-232C, Current loop

간편한 무게 설정(FULL DIGITAL CALIBRATION)

고정밀, 고분해능 인디케이터 / 각종 프린터 연결 가능

외부입력 : 4점점 / 외부출력 : 6점점(CI-501A제외)

용도 : 각종 계측기 시험기, 플랫폼 스케일, 트럭스케일, Packer scale, Hopper scale, Limit scale,
Checker scale

옵션 : RS-422/RS-485, Analog Output, BCD Input/Output



▶ CI-507A



▶ CI-501A



▶ CI-502A



▶ CI-505A



CI-400A series

고속(최대 300회/초의 A/D 변환속도) · 고분해능(1/10,000)
문자높이 20mm의 밝고 큰 LED 디스플레이
공간활용도 높은 바디사이즈
RFI & EMI 차폐 / 터미널 블록 적용
사용자 정의 기능키 지원(F1, F2, F3)
RS-232C 2개 / Current loop 기본지원
외부 입출력-입력 4개(CI-401A), 입력 4개/출력 6개(CI-405A/407A)

용도 : 플랫폼 스케일, 트럭스케일, 인장/압축 시험기, Packer Scale, Hopper Scale 등
옵션 : RS-485(Modbus RTU 프로토콜 지원), Analog output, BCD In/Out



CI-301A

고속 · 고분해능
밝고 큰 LED 디스플레이
중량 변화에 따른 3색 LED(적색, 황색, 녹색)
Weight Back-up (정전시 중량 기억)
사용자 정의 기능키 지원(F1, F2, F3)
터미널 블록 적용
RS-232C/Current loop 기본지원

용도 : 플랫폼 스케일, 우형기(돈형기), 트럭스케일, 계량데이터 집계 및 판별 장치
옵션 : RS-422/RS-485, Analog Output, BCD In/Output, Centronics Parallel(Print IF)



▶ CI-200A(LED)

▶ CI-201A(LCD)

CI-200A/201A

다중 무게 설정(5점 입력 무게 설정)
Weight Back-up 기능 / 2개의 시리얼 통신 포트
다양한 전원 DC 아답터(6V 충전지 내장)
숫자키 & 기능키 적용(러버타입)
고속의 A/D 변환 속도(80 회/초) / 고분해도 1/10,000
선명도 높은 디스플레이 (LED:200A/LCD:201A)
4선식, 6선식 로드셀 지원(로드셀 8개까지 연결 가능)

용도 : 플랫폼 스케일, Pallet 스케일, Forklift 스케일, Floor 스케일
옵션 : RS-422/485, USB 인터페이스



CI-200SC

IP67등급의 스테인레스 스틸 구조
숫자키 & 기능키 적용
고속의 A/D 변환 속도(80회/초)
충전지 내장
선명도 높은 LED 디스플레이
중량 비교 경광등을 통한 무게비교 기능

용도 : 플랫폼 스케일, Floor 스케일
옵션 : RS-422/485



▶ CI-200S(LED)

▶ CI-201S(LCD)

CI-200S/201S

IP67등급의 스테인레스 스틸 구조
숫자키 & 기능키 적용
고속의 A/D 변환 속도(80회/초)
충전지 내장
선명도 높은 디스플레이

용도 : 플랫폼 스케일, Floor 스케일
옵션 : RS-422/485



▶ CI-2001A

▶ CI-2001B

CI-2001A/B

벽걸이형 / 소형 인디케이터
Adaptor 사용 / 한번의 자동무게 설정
RFI/EMI 차폐
WATCHDOG 기능(시스템 복원)
Weight Back-up(정전시 중량 기억)
RS-232C 인터페이스
LED디스플레이(CI-2001A), LCD디스플레이(CI-2001B)

용도 : 각종 계측 시험기, 플랫폼 스케일
옵션 : RS-422/485, RTC(CI-2001B Only), USB 인터페이스



▶ CI-2001AS

▶ CI-2001BS

CI-2001AS/BS

고분해 소형 인디케이터
4선식 A/D 변환부 적용
RFI/EMI 차폐
RS-232C 인터페이스
방수형 구조(IP65)
Weight Back-up(정전시 중량 기억)
LED디스플레이(CI-2001AS), LCD디스플레이(CI-2001BS)

용도 : 플랫폼 스케일
옵션 : RS-422/485, Real Time Clock



CI-1500A/1560A

Weight Back-up (정전시 중량 기억)
WATCHDOG 기능(시스템 복원)
RS-232C 인터페이스
소형 판넬 전용
외부입력: 2점점/외부출력: 4점점(CI-1560A)

용도 : 각종 계측 시험기, 플랫폼 스케일
선택사항 : RS-232C



CI-1580A

Weight Back-up (정전시 중량 기억)
200회/1초 고속의 A/D 변환속도
외부입력: 2점점 / 외부출력: 3점점
소형 판넬 전용
밝고 선명한 LED 디스플레이
사용전원: DC 12~24V

용도 : 플랫폼 스케일, Floor scale, Packer scale, Checker scale
옵션 : RS-422/485, Analog Output, 아답터(DC24V / 500mA)



CI-150A

고속의 A/D 변환 속도 : 320회/초
로드셀(350Ω) 8개 동시 연결 가능
산업용 Modbus RTU Protocol 연결지원
터미널 블록 포트 적용
소형 패널 적용

용도 : 각종 계측 시험기, 플랫폼 스케일
옵션 : RS-485, 외부 입출력(입력2/출력4), Analog Output, RTC



CI-170A

DIN 규격 [96(W) x 48(H)mm] 기준의 컴팩트한 구조
터미널블록 타입의 커넥터를 통한 간편한 케이블링
간편하고 신속한 디지털 캘리브레이션
고속의 A/D 변환속도 : 5~320회/초
최대 1/30,000 (비인중), 1/10,000 (CE)의 고분해능
4선식 로드셀 지원
최대 8개 로드셀 연결 가능(350Ω)

용도 : Platform scale 및 Hopper & Silo scale
옵션 : RS-485(Modbus RTU지원), Analog Output, RT



CI-2400BS

고분해 소형 인디케이터
4선식 A/D 변환부 적용
RFI/EMI 차폐
RS-232C 인터페이스
방수형 구조(IP65)
Weight Back-up (정전시 중량 기억)
디스플레이: LCD

용도 : 플랫폼 스케일
옵션 : RS-422/485



NT-200A/S

고분해 소형 인디케이터
RFI/EMI 차폐
6선식 A/D 변환부 적용
Weight Back-up (정전시 중량 기억)
RS-232C 인터페이스
디스플레이 LED
IP65 방수형(NT-200S)

용도 : 플랫폼 스케일
옵션 : RS-422/485, Real Time Clock



NT-201A/S

고분해 소형 인디케이터
RFI/EMI 차폐
6선식 A/D 변환부 적용
Weight Back-up (정전시 중량 기억)
RS-232C 인터페이스
카운트, 퍼센트, 합산기능 / LCD 디스플레이
IP65 방수형(NT-201S)

용도 : 플랫폼 스케일
옵션 : RS-422/485, Real Time Clock



NT-300A series

Ten Key를 이용한 용기무게 설정 / 무게의 변화 속도를 다양하게 지정
기본인터페이스: RS-232C, Current loop, PRT
Peak-Hold 기능 / RFI/EMI 차폐
WATCHDOG 기능(시스템 복원) / PC Command Mode 지원
Weight Back-up(정전시 중량 기억) / 서브 디스플레이 지원(NT-305A)
외부입력: 영점, 시작, 정지, 용기/프린터
외부출력: 6점점(NT-302A/305A)

용도 : 계측기 시험기, 플랫폼 스케일, 트럭 스케일
옵션 : RS-422/485, Analog Output/BCD In/Output



NT-500A series

Ten Key를 적용한 편리한 조작 가능 / PC Command Mode 지원
RS-232C 인터페이스 / RFI/EMI 차폐
Peak-Hold 기능 / WATCHDOG 기능
Weight Back-up(정전시 중량 기억) / 무게의 변화 속도를 다양하게 지정
외부입력: 영점, 시작, 정지, 용기/프린터
외부출력: 영점, 하한, 상한, 완료 (NT-502A, 503A, 505A)
Counting 기능 전용 (NT-503A) / 서브디스플레이 지원(NT-505A)

용도 : 각종계측기 시험기, 플랫폼 스케일, 트럭 스케일
옵션 : RS-422/485 > Analog Output / BCD In / Output



BI

일반(망간, 알칼리) 건전지 또는 충전용 건전지 사용
고정밀도의 분해능
IP65 방수형 구조 / 백라이트
간편한 무게설정(Full Digital calibration)
다양한 선택사항(충전용 건전지, 고정브라켓)

용도 : Limit scale, 계수저울, 플랫폼 스케일
옵션 : 충전용 건전지, 고정브라켓



CD-3000 series 디스플레이

5자리 LED 디스플레이 영점, 안정램프
다양한 사이즈의 디스플레이(2.3인치, 3인치, 4인치)
Current loop 자동 설정
고휘도의 디스플레이
전원: AC 86~264V / RS-232C

옵션 : RS-422/485

EXI-200AD 방폭형 인디케이터

내압방폭(Ex d IIB+H2 T6) 및 분진방폭(Ex tD A2 T80~120°C IP66)에 적합한 설계

자기 진단 및 자기 고장 회복기능 내장, RFI & EMS 차폐

1/10,000 외부 분해능 (AD변환속도 320회/SEC)

다양한 통신 사양 및 프로토콜 지원 / 7-Segment 6자리 LED Display

Weight Back-up 기능(정전시 중량 기억)

멀티 포인트 무게 조정 가능 / 터치식 키패드 적용

용도 : 방폭형 플랫폼 스케일, 폭발성 물질 계량용, 체커스케일, Packer Scale

옵션 : 외부 입출력(입력2/출력4), Analog Output, Ethernet, Alibi Memory&RTC



EXI-600AD 방폭형 인디케이터

내압방폭(Ex d IIB+H2 T6) 및 분진방폭(Ex tD A2 T80~120°C IP66)에 적합한 설계

자기 진단 및 자기 고장 회복기능 내장, RFI & EMS 차폐

1/10,000 외부 분해능 (AD 변환속도 200회/SEC) / 터치식 키패드 적용

사용자 친화적 인터페이스 (4.3" Graphic LCD 적용)

다양한 통신 사양 및 프로토콜 지원 / 멀티 포인트 무게조정 가능

Weight Back-up 기능 (정전시 중량 기억) / 최대 100개의 물품정보 지원

용도 : 방폭형 플랫폼 스케일, 폭발성 물질 계량용, 체커스케일, Packer Scale

옵션 : 릴레이(입력4/출력6 또는 입력6/출력8 선택), Analog Output, BCD Output, Ethernet, BCD In



TWN 휴대용 인디케이터

Zigbee 또는 Bluetooth 통신 타입 선택 가능

컴팩트한 사이즈 및 휴대 용이

TW- Works를 통한 편리한 품목 관리 및 무게 데이터 백업 가능

TWN ↔ PC간 USB 통신 가능

모바일 프린터 연결 가능(유선 또는 Bluetooth 타입 중 선택)

품목 100개/ 날짜 및 시간, 총중량 포함된 5,000개 무게 데이터 저장 가능

3.5" TFT LCD 디스플레이 및 SUNCAP적용

선택사양 : 모바일 프린터 (유선 또는 Bluetooth 타입 중 선택), 무선타입 (Zigbee 또는 Bluetooth 타입 중 선택)



CWCP-1000 무인계량시스템

전면 패널과 CONTROL MODULE로 구성

R/F 카드를 이용한 차량 인식 / 자체 온도조절 기능

앰프 및 스피커 내장으로 자동 안내방송 / 야간 계량시 자동조명 기능

인터넷 설치로 사무실과의 양방향 통화기능

계량전표발행 기능 / 정전시 데이터 기억기능(BACK-UP)

PC 프로그램과 원활한 통신방식으로 사용자의 편리성

외부Noise에 대한 차폐대책(PHOTO-COUPLER)

자기진단 및 자기고장 회복기능 내장(WATCHDOG)



계량 부품



LCT^{PRO} Weighing Component

다양한 스트레인 게이지형 센서 입력가능(1/4, 1/2, Full Bridge)

Gain 조정 범위(1~11,000배) / 브릿지 센트 교정 가능(앰프교정)

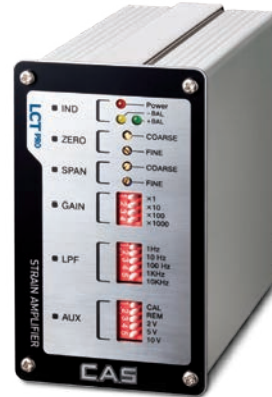
시그널 컨디셔닝용 Low-pass 필터 내장

Remote 센서인가전원회로 내장 / 높은 주파수 응답특성(10KHz, -0.5dB)

다양한 용도별 센서인가전원(DC 2V, 5V, 10V)

다양한 출력 방식- 디지털(RS-232C), 전류(0~40mA), 전압(0~±10V)

용도 : 로프모니터링, 파이프라인 테스트



WTM-200/500 트랜스미터

슬림하고 DIN rail 및 프론트 패널 설치 가능 구조

7-Segment 6자리 LED 디스플레이(문자높이 : 8mm, WTM-500/501 지원)

4개의 기능키 / 파라미터 설정 용이

PC 프로그램을 통한 파라미터 설정 및 계량 데이터 분석

터미널 블록 포트 적용 / 계량 데이터를 필요로 하는 PLC 시스템 최적

고분해도 1/10,000 / 고속의 A/D 변환 속도: 5~1,600회/초

등가입력 무게 조정 가능 / 멀티 포인트 무게 조정 가능

옵션 : RS-232C, 외부 입출력(입력2/출력4), Analog Out, Ethernet, RTC



▶ WTM-500

▶ WTM-200

LCP-01 로드셀 보호 장치

벼락 또는 다양한 써지로 부터 로드셀 보호

High power 2-stage surge protection

IP structure case



Junction Box



JB series

3, 4, 6, 8 로드셀 병합

재질 : 알루미늄 (JB-3P/JB-4P/JB-6P/JB-8P)

재질 : 스틸 (JB-4H)



JB-PA

3, 4, 6, 8 로드셀 병합

재질 : ABS



EXJB

방폭등급 : Ex d IIB T4 IP65

3, 4, 6 로드셀 병합

재질 : 알루미늄

용도 : 탱크, 호퍼, 트럭 스케일(JB-3P/JB-4P/JB-6P/JB-8P), 플랫폼 스케일(PS 시리즈, CFS, CPS / JB-4)

용도 : 탱크/ 호퍼/트럭 스케일

용도 : 플랫폼 스케일(HFS, R-500 등), 탱크/ 호퍼/트럭 스케일



Explosion Proof Load Cell



▶ BCA-EXP (본질안전)



▶ BCD-EXP (본질안전)



▶ BCEP-EXP (본질안전/내압/분진)



▶ BCEP-EXP (본질안전/내압/분진)

모델명	BCA-EXP		BCD-EXP		BCEP-EXP (10-50)		BCEP-EXP/-D/-TD (100~300)	
Rated Capacity (kgf)	5,6,10,15,20,30,50,60,75,100		75,100,150,250,300,500		10,20,50		100, 200, 300	
정격출력(R.O.) (mV/V)	2.0 ± 0.2		2.0 ± 0.2		2.0 ± 0.2		2.0 ± 0.2	
정확도 등급	A	B	-	-	A	B	A	B
컴바인드 에러 (% R.O)	≤0.02		≤0.03		≤0.02		≤0.02	
크립(30분) (% R.O)	≤0.017		≤0.03		≤0.017		≤0.017	
인가전압	최소 (V) 5 적정 (V) 10 최대 (V) 28		최소 (V) 5 적정 (V) 10 최대 (V) 28		최소 (V) 5 적정 (V) 10 최대 (V) 15		최소 (V) 5 적정 (V) 10 최대 (V) 28	
온도보상범위 (°C)	-10 ~ +40		-10 ~ +40		-10 ~ +40		-10 ~ +40	
허용온도범위 (°C)	-30 ~ +80		-30 ~ +80		-30 ~ +80		-30 ~ +80	
재질 및 표면처리	알루미늄		알루미늄		스테인리스강		스테인리스강	
본질 (EXP)	방폭등급	Ex ia IIC T4	방폭등급	Ex ia IIC T4	방폭등급	Ex ia IIC T4	방폭등급	Ex ia IIC T4
내압 (EXP-D)	방폭등급	-	방폭등급	-	방폭등급	-	방폭등급	Ex d IIC T4
분진 (EXP-TD)	방폭등급	-	방폭등급	-	방폭등급	-	방폭등급	Ex tD A21 T135°C IP66
Capacity (kgf)	5,6,10,15,20,30,50,60,75,100		75,100,150,250,300,500		10,20,50		100, 200, 300	

Explosion Proof Load Cell



▶ BSS-EXP (본질안전/내압/분진)



▶ HBS-EXP (본질안전)



▶ LS-EXP (본질안전/내압/분진)



▶ LSS-EXP (본질안전/내압/분진)

모델명	BSS-EXP/-D/-TD		HBS-EXP		LS-EXP/-D/-TD		LSS-EXP/-D/-TD	
Rated Capacity (kgf)	500,1K,2K,3K,5K		10,20,50,100,200,250,500		1K,2K,3K,5K,10K,20K,30K,50K,100K,200K,300K		1K,2K,3K,5K,10K,20K,30K,50K	
정격출력(R.O.) (mV/V)	2.0 ± 0.005		2.0 ± 0.005		2.0 ± 0.005 / 3.0 ± 0.0075(200, 300K)		2.0 ± 0.005	
정확도 등급	A	B	A	B	A	B	-	-
컴바인드 에러 (% R.O)	≤0.025		≤0.02		≤0.02		≤0.03	
크립(30분) (% R.O)	≤0.017		≤0.017		≤0.03		≤0.03	
인가전압	최소 (V) 5 적정 (V) 10 최대 (V) 28		최소 (V) 5 적정 (V) 10 최대 (V) 28		최소 (V) 5 적정 (V) 10 최대 (V) 28		최소 (V) 5 적정 (V) 10 최대 (V) 28	
온도보상범위 (°C)	-10 ~ +40		-10 ~ +40		-10 ~ +40		-10 ~ +40	
허용온도범위 (°C)	-30 ~ +80		-30 ~ +80		-30 ~ +80		-30 ~ +80	
재질 및 표면처리	스테인리스강		스테인리스강		스틸/도장		스테인리스강	
본질 (EXP)	방폭등급	Ex ia IIC T4	방폭등급	Ex ia IIC T4	방폭등급	Ex ia IIC T4	방폭등급	Ex ia IIC T4
내압 (EXP-D)	방폭등급	Ex d IIC T6	방폭등급	-	방폭등급	Ex d IIC T4	방폭등급	Ex d IIC T4
분진 (EXP-TD)	방폭등급	Ex tD A21 T135°C IP66	방폭등급	-	방폭등급	Ex tD A21 T135°C IP68	방폭등급	Ex tD A21 T135°C IP68
Capacity (kgf)	500,1K,2K,3K,5K		10,20,50,100,200,250,500		1K,2K,3K,5K,10K,20K,30K,50K,100K,200K,300K		1K,2K,3K,5K,10K,20K,30K,50K	

Explosion Proof Load Cell



▶ SBS-EXP (본질안전/내압/분진)



▶ CTS-EXP (본질안전/내압/분진)



▶ HCS-EXP (내압/분진)



▶ WBK-EXP (본질안전/내압/분진)

모델명	SBS-EXP/-D/-TD		CTS-EXP/-D/-TD		HCS-EXP/-D/-TD		WBK-EXP/-D/-TD	
Rated Capacity (kgf)	500,1K,2K,5K		200,300,500,1K,2K,3K,5K		100K, 200K, 300K		10K,20K,25K,30K,50K,100K	
정격출력(R.O.) (mV/V)	2.0 ± 0.002		3.0 ± 0.003		2.0 ± 0.002		2.0 ± 0.005	
정확도 등급	-		A	B	-	-	A	B
컴바인드 에러 (% R.O)	≤0.05		≤0.02		≤0.05		≤0.02	
크립(30분) (% R.O)	≤0.03		≤0.03		≤0.05		≤0.017	
인가전압	최소 (V) 5 적정 (V) 10 최대 (V) 28		최소 (V) 5 적정 (V) 10 최대 (V) 28		최소 (V) 5 적정 (V) 10 최대 (V) 28		최소 (V) 5 적정 (V) 10 최대 (V) 28	
온도보상범위 (°C)	-10 ~ +40		-10 ~ +40		-10 ~ +70		-10 ~ +40	
허용온도범위 (°C)	-30 ~ +80		-30 ~ +80		-30 ~ +80		-30 ~ +80	
재질 및 표면처리	스테인리스강		스테인리스강		스테인리스강		스테인리스강	
본질 (EXP)	방폭등급	Ex ia IIC T4	방폭등급	Ex ia IIC T4	방폭등급	-	방폭등급	Ex ia IIC T4
내압 (EXP-D)	방폭등급	Ex d IIC T4	방폭등급	Ex d IIC T4	방폭등급	Ex d IIC T6	방폭등급	Ex d IIC T4
분진 (EXP-TD)	방폭등급	Ex tD A21 T135°C IP66	방폭등급	Ex tD A21 T135°C IP68	방폭등급	Ex tD A21 T85°C IP68	방폭등급	Ex tD A21 T135°C IP68
Capacity (kgf)	500,1K,2K,5K		200,300,500,1K,2K,3K,5K		100K, 200K, 300K		10K,20K,25K,30K,50K,100K	

Digital Load Cell



모델명	LS-D	HC-D	DSB-D	WBK-D
Rated Capacity (Kgf)	20K,30K,100K,200K,300K	20K,30K,50K,100K,200K	10K,20K,25K,30K	10K,20K,25K,30K
정격출력(R.O.) (counts)	300,000	300,000	300,000	300,000
정확도 등급	-	-	-	C4
컴바인드 에러 (% R.O)	≤0.015	≤0.015	≤0.015	≤0.015
크립(30분) (% R.O)	≤0.017	≤0.017	≤0.017	≤0.017
인가전압	최소 (V)	6	6	6
	적정 (V)	9	9	9
	최대 (V)	24	24	24
온도보상범위 (°C)	-10 ~ +40	-10 ~ +40	-10 ~ +40	-10 ~ +40
허용온도범위 (°C)	-30 ~ +80	-30 ~ +80	-30 ~ +80	-40 ~ +80
재질 및 표면처리	스틸/도장	스틸/도장	스틸	스테인리스강
인증등급	CE	CE	CE	OIML, CE

Noise Resistance Load Cell



모델명	LS-NR	LSS-NR	CC/CT-NR	HC-NR	WBK-NR
Rated Capacity (Kgf)	1K,2K,3K,5K,10K,20K,30K,50K,100K,200K,300K	1K,2K,3K,5K,10K,20K,50K	20,50,100,200,300,500 1K,2K,3K,5K,10K,20K	20K,30K,50K,100K,200K	10K,20K,25K,30K,50K,100K
정격출력(R.O.) (mV/V)	2.0±0.005	2.0±0.005	3.0±0.003	2.0±0.005	2.0±0.005
정확도 등급	-	-	A B	-	-
컴바인드 에러 (% R.O)	≤0.02	≤0.03	≤0.02 ≤0.05	≤0.15	≤0.02
크립(30분) (% R.O)	≤0.03	≤0.03	≤0.03 ≤0.03	≤0.03	≤0.017
인가전압	최소 (V)	5	5	5	5
	적정 (V)	10	10	10	10
	최대 (V)	15	15	15	15
온도보상범위 (°C)	-10 ~ +40	-10 ~ +40	-10 ~ +40	-10 ~ +40	-10 ~ +40
허용온도범위 (°C)	-30 ~ +80	-30 ~ +80	-30 ~ +80	-30 ~ +80	-40 ~ +80
재질 및 표면처리	스틸/도장	스테인리스강	스틸/도장	스틸/도장	스테인리스강
인증등급	CE	CE	CE	CE	CE

Single Point Load Cell



모델명	BC	BC-D	BCL (1~5)	BCL (6~50)	BCL (60~200)
Rated Capacity (kgf)	3,5,6,12,15,30,50	30,60,150,200,300	1,2,3,5	6,10,15,20,30,35,50	60,100,150,200
정격출력(R.O.) (mV/V)	1.0±0.1(3.5kgf)/1.2±0.12(6~50kgf)	1.2 ± 0.12	1.0±0.1	2.0±0.2	2.0 ± 0.2
정확도 등급	-	-	-	C3 -	-
컴바인드 에러 (% R.O)	≤0.03	≤0.03	≤0.03	≤0.025 ≤0.03	≤0.03
크립(30분) (% R.O)	≤0.03	≤0.03	≤0.03	≤0.017 ≤0.03	≤0.03
인가전압	최소 (V)	5	5	5	5
	적정 (V)	10	10	10	10
	최대 (V)	15	15	15	15
온도보상범위 (°C)	-10 ~ +40	-10 ~ +40	-10 ~ +40	-10 ~ +40	-10 ~ +40
허용온도범위 (°C)	-30 ~ +80	-30 ~ +80	-30 ~ +80	-30 ~ +80	-30 ~ +70
재질 및 표면처리	알루미늄	알루미늄	알루미늄	알루미늄	알루미늄
인증등급	-	-	-	OIML	-

Single Point Load Cell



모델명	BCA	BCD	BCM	BCH
Rated Capacity (kgf)	5,6,10,15,20,30,50,60,75,100	30,50,75,100,150,250,300,500	50,75,100,150,200,250,300,500,750	500,1K,1.5K,2K,2.5K
정격출력(R.O.) (mV/V)	2.0 ± 0.2	2.0 ± 0.2	2.0 ± 0.2	2.0 ± 0.2
정확도 등급	C3 -	-	C3 -	-
컴바인드 에러 (% R.O)	≤0.02 ≤0.03	≤0.03	≤0.02 ≤0.03	≤0.03
크립(30분) (% R.O)	≤0.017 ≤0.03	≤0.03	≤0.017 ≤0.03	≤0.03
인가전압	최소 (V)	5	5	5
	적정 (V)	10	10	10
	최대 (V)	15	15	15
온도보상범위 (°C)	-10 ~ +40	-10 ~ +40	-10 ~ +40	-10 ~ +40
허용온도범위 (°C)	-30 ~ +80	-30 ~ +80	-30 ~ +80	-30 ~ +80
재질 및 표면처리	알루미늄	알루미늄/아노다이징	알루미늄	알루미늄
인증등급	NTEP,OIML	-	NTEP,OIML	-

Single Point Load Cell



모델명	BCK	BCLS (10~50)			BCLS (60~150)		BCO	
Rated Capacity (kgf)	1,2,5,10,25,50	10,15,20,30,50			60,150		60,150,200	
정격출력(R.O.) (mV/V)	2.0 ± 0.2	2.0 ± 0.2			1.0 ± 0.2		1.5 ± 0.15	
정확도 등급	-	C4	C3	-	C3	-	C3	-
컴바인드 에러 (% R.O)	≤0.05	≤0.015	≤0.025	≤0.03	≤0.025	≤0.03	≤0.025	≤0.03
크립(30분) (% R.O)	≤0.1	≤0.015	≤0.017	≤0.03	≤0.017	≤0.03	≤0.017	≤0.03
인가전압	최소 (V)	5			5		5	
	적정 (V)	10			10		10	
	최대 (V)	15			15		15	
온도보상범위 (°C)	-10~+40	-10~+40			-10~+40		-10 ~ +40	
허용온도범위 (°C)	-30 ~ +80	-30 ~ +80			-30 ~ +80		-30 ~ +80	
재질 및 표면처리	알루미늄	스테인리스강			스테인리스강		알루미늄	
인증등급	-	OIML			OIML		OIML	

Single Point Load Cell



모델명	BC-P	BC-F		BCP	BCW	
Rated Capacity (kgf)	150,300,500	200,300,400,600,700, 1000		50, 100, 200	60,70,150,180	
정격출력(R.O.) (mV/V)	1.2 ± 0.12	1.2 ± 0.12		1.2 ± 0.12	1.5 ± 0.15	
정확도 등급	-	C3	-	-	C3	-
컴바인드 에러 (% R.O)	≤0.03	≤0.025	≤0.03	≤0.03	≤0.025	0.03
크립(30분) (% R.O)	≤0.03	≤0.017	≤0.03	≤0.03	≤0.017	0.03
인가전압	최소 (V)	5		5	5	
	적정 (V)	10		10	10	
	최대 (V)	15		15	15	
온도보상범위 (°C)	-10 ~ +40	-10 ~ +40		-10~+40	-10~+40	
허용온도범위 (°C)	-30 ~ +80	-30 ~ +80		-30 ~ +80	-30 ~ +80	
재질 및 표면처리	알루미늄	알루미늄		알루미늄	알루미늄	
인증등급	OIML	OIML		-	OIML	

Single Ended & Bending Beam Load Cell



모델명	BSA	BSB	BSS	BS		HBS
Rated Capacity (kgf)	250,500,1K,2K,3K,5K	250,500,1K,2K,3K,5K,10K	500,1K,2K,3K,5K	250,500	1K,2K,5K,10K	10,20,50,100, 200,250,500,1K,2K
정격출력(R.O.) (mV/V)	3.0 ± 0.0075	3.0 ± 0.0075	2.0 ± 0.005	1.5 ± 0.0037	2.0 ± 0.005	2.0 ± 0.005
정확도 등급	C3	-	C3	-	-	C3
컴바인드 에러 (% R.O)	≤0.025	≤0.03	≤0.025	≤0.03	≤0.03	≤0.02
크립(30분) (% R.O)	≤0.017	≤0.03	≤0.017	≤0.03	≤0.03	≤0.017
인가전압	최소 (V)	5	5	5	5	5
	적정 (V)	10	10	10	10	10
	최대 (V)	15	15	15	15	15
온도보상범위 (°C)	-10 ~ +40	-10 ~ +40	-10 ~ +40	-10 ~ +40	-10 ~ +40	-10 ~ +40
허용온도범위 (°C)	-30 ~ +80	-30 ~ +80	-30 ~ +80	-30 ~ +80	-30 ~ +80	-30 ~ +80
재질 및 표면처리	스틸	스틸	스테인리스강	스틸	스테인리스강	스테인리스강
인증등급	NTEP,OIML	-	NTEP,OIML	-	-	OIML

S-Beam Load Cell



모델명	SB	SBA		SBS	SBAS-10L	SL
Rated Capacity (kgf)	20,50,75,100,200, 250,500,1K,2K	25,50,100,200,500, 1K,2K,3K,5K		500,1K,2K,5K	10	2K,5K
정격출력(R.O.) (mV/V)	2.0 ± 0.005	3.0 ± 0.3		2.0 ± 0.002	1.2 ± 0.12	2.0 ± 0.05
정확도 등급	-	C3	-	-	-	-
컴바인드 에러 (% R.O)	≤0.03	≤0.02	≤0.03	≤0.05	≤0.05	≤0.05
크립(30분) (% R.O)	≤0.03	≤0.017	≤0.03	≤0.03	≤0.05	≤0.05
인가전압	최소 (V)	5		5	5	5
	적정 (V)	10		10	10	10
	최대 (V)	15		15	15	15
온도보상범위 (°C)	-10 ~ +40	-10 ~ +40		-10 ~ +40	-10 ~ +40	-10 ~ +40
허용온도범위 (°C)	-30 ~ +80	-30 ~ +80		-30 ~ +80	-30 ~ +80	-30 ~ +80
재질 및 표면처리	알루미늄/스틸	스틸		스테인리스강	알루미늄	스틸
인증등급	-	NTEP,OIML		-	-	-

Disk Type Load Cell



모델명	LS	LSB	LSC	LSS	LSW
Rated Capacity (Kgf)	1K,2K,3K,5K,10K,20K,30K,50K,100K,200K,300K	10K,20K,30K	2K,5K,10K,20K,50K,100K	1K,2K,3K,5K,10K,20K,30K,50K	1K,2K,3K,5K
정격출력(R.O.) (mV/V)	2.0 ± 0.005/3.0 ± 0.0075 (for 200,300 tf)		3.0 ± 0.0075	2.0 ± 0.0075	1.0 ± 0.05
정확도 등급	A	B	-	-	-
컴바인드 에러 (% R.O)	≤0.02	≤0.05	≤0.05	≤0.03	≤0.05
크립(30분) (% R.O)	≤0.03	≤0.03	≤0.03	≤0.03	≤0.03
인가전압	최소 (V)	5	5	5	5
	적정 (V)	10	10	10	10
	최대 (V)	15	15	15	15
온도보상범위 (°C)	-10 ~ +40	-10 ~ +40	-10 ~ +40	-10 ~ +40	-10 ~ +40
허용온도범위 (°C)	-30 ~ +80	-30 ~ +80	-30 ~ +80	-30 ~ +80	-30 ~ +80
재질 및 표면처리	스틸/도장	스틸	스틸/도장	스테인리스강	스틸/도장
인증등급	-	-	-	-	-

Disk Type Load Cell



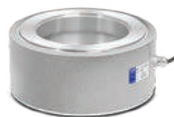
모델명	LSW-HM	MNC	MNT	NMNC	SMN
Rated Capacity (kgf)	3.5K	50,100,200,500,1K,2K,5K,10K,20K	50,100,200,500,1K,2K	50,100,200,500,1K,2K,3K	1,2,5,10,20,50,100,200,300,500,1K,2K
정격출력(R.O.) (mV/V)	1.0 ± 0.1	2.0 ± 0.005	2.0 ± 0.005	1.0 ± 0.1/2.0 ± 0.2 (for 1,2,3tf)	0.5 ± 0.1 (for 1, 2, 5 kgf) / 1.0 ± 0.1
정확도 등급	-	-	-	-	-
컴바인드 에러 (% R.O)	≤0.10	≤0.15	≤0.15	≤0.5	≤2.0
크립(30분) (% R.O)	≤0.03	≤0.03	≤0.1	≤0.5	≤1.0
인가전압	최소 (V)	5	5	5	5
	적정 (V)	10	10	10	10
	최대 (V)	15	15	15	15
온도보상범위 (°C)	-10 ~ +40	-10 ~ +40	-10 ~ +40	-10 ~ +40	-10 ~ +40
허용온도범위 (°C)	-30 ~ +80	-30 ~ +80	-30 ~ +80	-30 ~ +80	-30 ~ +80
재질 및 표면처리	스틸/도장	스테인리스강: 50kgf~2tf 스틸: 5~20tf	스테인리스강	스테인리스강	알루미늄: 1~5 kgf 스테인리스강: 10kgf~2tf
인증등급	-	-	-	-	-

Disk Type Load Cell



모델명	CPA	CPAS	LSOC	LSOC2	CHE
Rated Capacity (kgf)	500,1K,2K,3K,5K	3K	5K	5K	20K,50K,100K,150K,200K
정격출력(R.O.) (mV/V)	1.7 ± 0.17	1.2 ± 0.005	2.0 ± 0.2	1.0 ± 0.01	1.0 ± 0.0075
정확도 등급	-	-	-	-	-
컴바인드 에러 (% R.O)	≤0.05	≤0.3	≤0.1	≤0.1	≤1.0
크립(30분) (% R.O)	≤0.03	≤0.03	≤0.01	≤0.01	≤0.03
인가전압	최소 (V)	5	5	5	5
	적정 (V)	10	10	10	10
	최대 (V)	15	15	15	15
온도보상범위 (°C)	-10 ~ +40	-10 ~ +40	-10 ~ +40	-10 ~ +40	-10 ~ +40
허용온도범위 (°C)	-30 ~ +80	-30 ~ +80	-30 ~ +80	-30 ~ +80	-30 ~ +80
재질 및 표면처리	스틸	스틸	스틸/도장	스틸/무전해 니켈도금	로드셀 스텐 / 무전해 니켈도금 하우징 스텐 / 분체도장
인증등급	-	-	-	-	-

Disk Type Load Cell



모델명		CHE-KM
Rated Capacity (kgf)		6K,10K,20K,30K
정격출력(R.O.) (mV/V)		1.0 ± 0.007
정확도 등급		-
컴바인드 에러 (% R.O)		≤1.0
크립(30분) (% R.O)		≤0.015
인가전압	최소 (V)	5
	적정 (V)	10
	최대 (V)	15
온도보상범위 (°C)		-10 ~ +40
허용온도범위 (°C)		-30 ~ +80
재질 및 표면처리		로드셀 스텐 / 무전해 니켈도금 하우징 스텐 / 분체도장
인증등급		-

Double Ended Shear Beam Load Cell



모델명	DSB-20	DSB-B	DES-B
Rated Capacity (kgf)	20K	10K,25K,30K	5K,10K,15K,20K
정격출력(R.O.) (mV/V)	2.0 ± 0.004	2.0 ± 0.004	2.0 ± 0.005
정확도 등급	-	-	-
컴바인드 에러 (% R.O)	≤0.03	≤0.03	≤0.03
크립(30분) (% R.O)	≤0.03	≤0.03	≤0.03
인가전압	최소 (V)	5	5
	적정 (V)	10	10
	최대 (V)	15	15
온도보상범위 (°C)	-10 ~ +40	-10 ~ +40	-10 ~ +40
허용온도범위 (°C)	-30 ~ +80	-30 ~ +80	-30 ~ +80
재질 및 표면처리	스틸	스틸/도장	스틸
인증등급	-	-	-

Double Ended Shear Beam Load Cell



모델명	DSB1		DSB2		DSBV	DSBT
Rated Capacity (kgf)	10,20,25,50,60,75(Klb)		25,40,75(Klb)		1K,2K,3K,5K,10K	0.5K, 1.5K, 3K, 5K, 10K
정격출력(R.O.) (mV/V)	3.0 ± 0.0075		3.0 ± 0.0075		1.2 ± 0.12	2.0 ± 0.1
정확도 등급	III		-		-	-
컴바인드 에러 (% R.O)	≤0.03		≤0.03		≤0.05	≤0.1
크립(30분) (% R.O)	≤0.02		≤0.02		≤0.03	≤0.03
인가전압	최소 (V)		5		5	5
	적정 (V)		10		10	10
	최대 (V)		15		15	15
온도보상범위 (°C)	-10 ~ +40		-10 ~ +40		-10 ~ +40	-10 ~ +40
허용온도범위 (°C)	-30 ~ +80		-30 ~ +80		-30 ~ +80	-30 ~ +80
재질 및 도장	스틸		스틸		스틸	스틸
인증등급	NTEP		-		-	-

Canister Load Cell



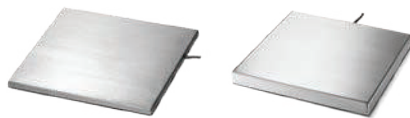
모델명	CC/CT		CTS		HC	HCS
Rated Capacity (kgf)	20,50,100,200,300,500,1K,2K,3K,5K,10K,20K		200,300,500,1K,2K,3K,5K		20K,30K,50K,100K,200K	100K,200K,300K
정격출력(R.O.) (mV/V)	3.0 ± 0.003		3.0 ± 0.003		2.0 ± 0.002	2.0 ± 0.002
정확도 등급	A	B	A	B	-	-
컴바인드 에러 (% R.O)	≤0.02	≤0.05	≤0.02	≤0.05	≤0.15	≤0.5
크립(30분) (% R.O)	≤0.03	≤0.03	≤0.03	≤0.03	≤0.03	≤0.05
인가전압	최소 (V)		5		5	5
	적정 (V)		10		10	10
	최대 (V)		15		15	15
온도보상범위 (°C)	-10 ~ +40		-10 ~ +40		-10 ~ +70	-10 ~ +70
허용온도범위 (°C)	-30 ~ +80		-30 ~ +80		-30 ~ +80	-30 ~ +80
재질 및 도장	스틸/도장		스테인리스강		스틸/도장	스테인리스강
인증등급	-		-		-	-

Canister Load Cell



모델명	WBK		NWBK		WBKL		WBKC
Rated Capacity (kgf)	10K,20K,25K,30K,50K,100K		10K,25K,30K		10K,20K,25K,30K,50K,100K		10K,20K,25K,30K
정격출력(R.O.) (mV/V)	2.0 ± 0.005		2.0 ± 0.005		2.0 ± 0.005		2.0 ± 0.005
정확도 등급	C3	-	A	B	A	B	C3
컴바인드 에러 (% R.O)	≤0.02	≤0.03	≤0.02	≤0.03	≤0.02	≤0.03	≤0.02
크립(30분) (% R.O)	≤0.017	≤0.03	≤0.017	≤0.03	≤0.017	≤0.03	≤0.017
인가전압	최소 (V)		5		5		5
	적정 (V)		10		10		10
	최대 (V)		15		15		15
온도보상범위 (°C)	-10 ~ +40		-10 ~ +40		-10 ~ +40		-10 ~ +40
허용온도범위 (°C)	-40 ~ +80		-30 ~ +80		-40 ~ +80		-30 ~ +80
재질 및 도장	스테인리스강		스테인리스강/스틸(도장)		스테인리스강		스테인리스강
인증등급	OIML(10~50tf)		-		-		-

Platform Type Load Cell



모델명	SPL	EPL
Rated Capacity (kgf)	50,60,100,200,300,400	100,200
정격출력(R.O.) (mV/V)	2.0 ± 0.2	2.0 ± 0.1
정확도 등급	-	-
컴바인드 에러 (% R.O)	≤0.05	0.1
크립(30분) (% R.O)	≤0.03	0.06
인가전압	최소 (V)	5
	적정 (V)	10
	최대 (V)	15
온도보상범위 (°C)	-10 ~ +40	-10 ~ +40
허용온도범위 (°C)	-30 ~ +80	-30 ~ +80
재질 및 표면처리	스틸(Plate) 스테인리스강(Cover)	스틸(Plate) 스테인리스강(Cover)
인증등급	-	-

Multi-Axis Load Cell



모델명	MAS(2,3)	MAS(5,6)
Rated Capacity (kgf)	2.5,10,20,50	2.5,10,20,50
정격출력(R.O.) (mV/V)	0.5 ± 0.005	0.5 ± 0.005
정확도 등급	-	-
컴바인드 에러 (% R.O)	≤0.5% FS for each component force	≤0.5% FS for each component force
크립(30분) (% R.O)	-	-
인가전압	최소 (V)	5
	적정 (V)	10
	최대 (V)	15
온도보상범위 (°C)	-	-
허용온도범위 (°C)	-	-
재질 및 표면처리	알루미늄	알루미늄
인증등급	-	-

*로드셀이미지는 실물과 다를 수 있으며, 사정에 따라 일부 변경될 수 있습니다. 방폭등급에 따라 케이블 글랜드 사양이 다를 수 있습니다.

라벨 프린터



CL4NX 열전사 프린터 (산업용)

Face-in 또는 Face-out으로 감긴 다양한 형태의 미디어 사용 가능

고 에너지 모드로 다양한 라벨 용지에 인쇄 가능

작동에 유용한 정보 영상 제공 / 손쉬운 보수관리

고성능 에뮬레이션 탑재 / 라벨 텐션 덤퍼 시스템

모델명	CL4NX
인쇄방식	감열 / 열전사 방식
해 상 도	203 dpi (8 dot/mm) / 305 dpi (12 dot/mm) / 609 dpi (24 dot/mm)
인쇄속도	10 IPS (254 mm/sec) / 8 IPS (203.2 mm/sec) / 6 IPS (152.4 mm/sec)
인쇄폭	104mm (4.1")
메 모 리	CPU 1 : 리눅스 OS의 2GB ROM, 256MB RAM CPU2 : iTRON OS의 4MB ROM, 64MB RAM
센서타입	갭을 위한 조절 가능한 투과센서 블랙마크를 위한 조절 가능한 반사센서 용지/리본 소모 센서 및 거의 소모 센서
통신	USB 2.0 (Type A/B) 후면 패널의 이더넷 (IPv4/v6) 전면 패널의 USB 2.0 (Type A) 표준 인터페이스 보드의 RS-232C, IEEE1284, EXT Bluetooth Ver. 3.0
전원	AC 100 - 240V, 50/60Hz



▶ 풀컬러 대화형 LCD화면

PT-9700PC/PT-P750W 열전사 프린터 (산업용)

거친 환경에 적합한 라미네이트 라벨

고속, 고해상도의 열전사 인쇄 방식 / 자동 커터 내장

사용이 용이한 드롭-인 방식의 라벨 카세트

편리한 연결을 위한 USB 및 직렬 인터페이스 내장

다수의 프린터 사용을 위한 분산 인쇄

P-Touch Editor 소프트웨어 제공

모델명	PT-9700PC	PT-P750W
커터방식	자동&반자동	자동방식(Half & Full)
라벨/테일 사이즈	3.5~36mm/HG: 6~36mm	3, 5, 9, 12, 18, 24mm
인쇄속도	20~80 mm/s	20mm/s(배터리 사용시), 30mm/s(어댑터 사용시)
인쇄 해상도	360~720dpi	180dpi
연결 타입	USB 2.0	USB, Wireless(802, 11b/g/n)
바코드 인쇄	13타입	지원
기타	복수라인 인쇄, 미러인쇄, 수직인쇄	복수라인 인쇄, 미러 인쇄, 수직인쇄, NFC지원, iPrint&Label 사용가능



B-SA4TM

헤드 교체로 해상도 변경 / 다양한 통신 환경
순쉬운 장비 사용 및 유지보수
용도 : 제품(상품)라벨 인쇄, 물류박스 라벨인쇄



모델명	B-SA4TM-GS12	B-SA4TM-TS12
해상도	8dot / 203dpi	11.8dot / 300dpi
인쇄속도	50.8 ~ 152.4mm(2~6")	
인쇄폭	104mm	105.7mm
통신	USB, Parallel, LAN(Serial, W-LAN)	
메모리	Flash ROM 16MB, D-RAM 16MB	
옵션	B-SA204-QM-R(Cutter Module) B-SV904-H-QM-R(Strip Module) B-SA704-RS-QM-R(Serial Interface Board) B-SA704-WLAN-QM(Wireless LAN Board)	

B-SX4T/5T

특정한 장비 내구성
고속인쇄 / 순쉬운 장비사용
용도 : 택배 물류 송장라벨 발행, 티켓/영수증라벨 발행



모델명	B-SX4T	B-SX5T
해상도	8dot / 203dpi	12.05dot / 306dpi
인쇄속도	76.2 ~ 254mm(3~10")	76.2 ~ 203.2mm(3~6")
인쇄폭	104mm	127.5mm
통신	Serial, Parallel, Expansion I/O(USB, LAN)	
메모리	Flash ROM 4MB, D-RAM 8MB	Flash ROM 4MB, D-RAM 16MB
옵션	B-4205-QM(Swing Cutter Module) B-8204-QM(Rotary Cutter Module) B-9940-H-QM(Strip Module) B-SX5T 기본장착 B-9700-PCM-QM(PCMCIA Interface Board) B-9700-LAN-QM(LAN Interface Board) B-9700-USB-QM(USB Interface Board)	

TC408

SZPL/SDPL/SEPL 에뮬레이션을 통한 더 쉬운 접근성
더 넓은 적용 분야를 위한 다양한 센서 시스템
내구성이 강한 메탈 구조 / 다통신 인터페이스



모델명	TC408
인쇄방식	감열 / 열전사 방식
해상도	203 dpi (8 dot/mm)
인쇄속도	2~4 IPS (50.8~101.6 mm/sec)
인쇄폭	104mm (4.1")
메모리	8MB DRAM (5MB user available) / 8MB Flash ROM (6MB user available)
센서타입	갯을 위한 조절 가능한 투과센서 / 라벨 전송 센서 / 리본 소모 센서 / 헤드 오픈 스위치 / 블랙마크를 위한 조절 가능한 반사센서
통신	Parallel, RS-232 (Baud rate : 2400~115200 bps), USB
전원	AC 100 - 240V, 50/60Hz

CG408TT

최대 4" 의 넓은 인쇄 지원 / 203, 305dpi 인쇄 해상도
4MB Flash 메모리 / 다중 코드 페이지 지원
경쟁력 있는 에뮬레이션 옵션 / 쉬운 유지보수



모델명	CG408TT
인쇄방식	감열 / 열전사 방식
해상도	203 dpi (8 dot/mm)
인쇄속도	4IPS (100mm/sec)
인쇄폭	104mm (4.1")
메모리	Flash ROM : 4MB / SDRAM : 8MB
센서타입	라벨 갯 센서 / 블랙마크 반사센서
통신	USB (B Type) + RS - 232C (D - SUB 9 Pin) Model, USB (B Type) + LAN (10BASE-T/100BASE-TX Auto Switching) Model, USB (B Type) + IEEE1284Model
전원	AC 100 - 240V, 50/60Hz

B-452

저가형 고훉해도 인쇄
고용량의 메모리
튼튼한 헤드(TPH) 내구성



모델명	B-452
해상도	11.8 dot / 300 dpi
인쇄속도	50.8 ~ 101.6 mm(2~4")
인쇄폭	105.7 mm
통신	Parallel, USB, LAN(Serial)
메모리	Flash ROM 16MB, D-RAM 16MB
옵션	B-7204-QM(Cutter Module) B-7094-H-QM(Strip Module) B-7704-RS-QM(Serial Interface Board)

B-EV4D

감열라벨 전용인쇄 / 다양한 통신환경
상품라벨 발행
용도 : 택배 물류 송장라벨 발행, 티켓/영수증라벨 발행, 단기 보관



모델명	B-EV4D(Direct Thermal)
해상도	8 dot / 200 dpi
인쇄속도	Max.127.0 mm/sec
인쇄폭	Max.108 mm
통신	Serial, Parallel, USB, LAN
메모리	Flash ROM 4MB, D-RAM 8MB
옵션	B-EV204-F-QM-R(Swing Cutter Module) B-EV904-H-QM-R(Strip Module)

BP-1100^{PLUS}

컴팩트한 디자인으로 공간 부족 문제해결
백만 컷팅 가능한 오토컷팅방식(Partial Cut, Full Cut)
이미지 및 로고저장 및 인쇄 가능
용지 교체 필요시 용지 감지센서가 작동



모델명	BP-1100 ^{PLUS}
인쇄방식	Direct Thermal
인쇄속도	200 mm/sec
해상도	180 dpi
최대인쇄폭	72 mm
통신	USB+SERIAL 인터페이스

BP-DT-4

다양한 계량시스템과 연결 가능
Direct thermal barcode printer
4" 인쇄폭 / 라벨 디자인 프로그램 지원



모델명	BP-DT-4
인쇄방식	Direct Thermal
인쇄속도	100 mm/sec
해상도	203 dpi
최대인쇄폭	108 mm
통신	USB+SERIAL 인터페이스

DLP-50

높은 호환성
간단한 라벨지 교체
컴팩트한 디자인



모델명	DLP-50
인쇄방식	Direct Thermal
인쇄속도	50 mm/sec
해상도	203 dpi
최대인쇄폭	48 mm
통신	RS-232C

CP-7020

시간, 날짜, CODE NO 설정 및 중량 표시
각종 데이터에 대한 연산 가능
FA 장비, Checker 등에 적용 가능



모델명	CP-7020
인쇄방식	Dot / Thermal
인쇄속도	46CPS
인쇄자수	30/40 Columns
폰트	5 x 7 Dot Matrix
통신	RS-232C

CP-7100

인쇄방식 : Dot
Panel 타입
FA 장비 연동 가능



모델명	CP-7100
인쇄방식	Dot Printing
인쇄속도	25 mm/sec
인쇄자수	24/30/36/40 Columns
폰트	5 x 7 Dot Matrix
통신	Serial

CP-7200

인쇄방식 : Dot, Thermal
Serial 통신 / Desk 타입
FA 장비 연동 가능



모델명	CP-7200
인쇄방식	Dot / Thermal
인쇄속도	25 mm/sec
인쇄자수	24 Columns
폰트	24 x 24
통신	Serial

LW-Z900

산업용도에 최적화된 성능과 내구성을 갖춘 모델
한글화된 전용 편집 소프트웨어
뛰어난 테이프 효율성으로 소모품 가격 최소화
열전사 PRO 인쇄방식



모델명	LW-Z900
테이프 출력	4/6/9/12/18/24/36
입력 문자	한글, 영어, 숫자, 기호
미리보기	있음
지원 OS	Windows Vista 이후 버전
연속인쇄	O
자동컷팅	O
코너컷팅	X
하프컷팅	O
전원	AC220V 아답터 사용 알칼리 AA 건전지 (6개), 리튬이온 건전지

LW-Z700

산업용도에 최적화된 성능과 내구성을 갖춘 모델
한글화된 전용 편집 소프트웨어
뛰어난 테이프 효율성으로 소모품 가격 최소화
열전사 PRO 인쇄방식



모델명	LW-Z700
테이프 출력	4/6/9/12/18/24
입력 문자	한글, 영어, 숫자, 기호
미리보기	있음
지원 OS	Windows Vista 이후 버전
연속인쇄	O
자동컷팅	O
코너컷팅	X
하프컷팅	O
전원	AC220V 아답터 사용 알칼리 AA 건전지 (6개), 리튬이온 건전지

OK730

다양한 템플릿과 실용적인 디자인을 갖춘 키보드 모델
한글화된 전용 편집 소프트웨어
뛰어난 테이프 효율성으로 소모품 가격 최소화
열전사 PRO 인쇄방식



모델명	OK730
테이프 출력	4/6/9/12/18/24
입력 문자	한글, 영어, 일어, 중국어, 숫자, 기호
미리보기	있음
지원 OS	Windows Vista 이후 버전
연속인쇄	O
자동컷팅	O
코너컷팅	O
하프컷팅	X
전원	AC220V 아답터 사용 알칼리 AA 건전지 (6개)

OK320

다양한 템플릿과 실용적인 디자인을 갖춘 키보드 모델
뛰어난 테이프 효율성으로 소모품 가격 최소화
열전사 PRO 인쇄방식



모델명	OK320
테이프 출력	4/6/9/12/18
입력 문자	한글, 영어, 일어, 중국어, 숫자, 기호
미리보기	있음
지원 OS	N/A
연속인쇄	X
자동컷팅	O
코너컷팅	X
하프컷팅	X
전원	AC220V 아답터 사용 알칼리 AA 건전지 (6개)

OK200

다양한 템플릿과 실용적인 디자인을 갖춘 키보드 모델
뛰어난 테이프 효율성으로 소모품 가격 최소화
열전사 PRO 인쇄방식



모델명	OK200
테이프 출력	4/6/9/12/18
입력 문자	한글, 영어, 일어, 중국어, 숫자, 기호
미리보기	없음
지원 OS	N/A
연속인쇄	X
자동컷팅	X
코너컷팅	X
하프컷팅	X
전원	알칼리 AA 건전지 (6개)

OK100P/600P

PC 및 스마트폰 연결로 맞춤형 라벨 출력 가능모델
뛰어난 테이프 효율성으로 소모품 가격 최소화
열전사 PRO 인쇄방식



모델명	OK100P	OK600P
테이프 출력	4/6/9/12/18/24/36	4/6/9/12/18/24
입력 문자	PC 및 스마트 디바이스 내 폰트 활용	
미리보기	-	
지원 OS	USB : Windows Vista 이후 버전	
연속인쇄	O	O
자동컷팅	O	O
코너컷팅	O	X
하프컷팅	O	X
전원	AC220V 아답터 사용	AC220V 아답터 사용 알칼리 AA 건전지 (6개)

소프트웨어

Mart System

- 본사 통합 시스템, 매장 단위 시스템 등 다양한 형태의 마트시스템 지원
- 각 마트 시스템에 맞도록 커스터마이징
- 시스템 도입 컨설팅

모델명	Mart System
연동모델/장비	라벨프린팅저울
사용환경	Windows, Unix 계열
통신환경	TCP/IP



CL-Mart

저울데이터 편집/전송



CL-Mart Web

저울데이터 편집/전송



Scheduler

예약전송, 판매결과 수집



통신모듈

저울통신 개발용 모듈 (DLL, OCX)

CL-Works^{PRO}

- 저울의 PLU, 상점정보, 키패드 등의 정보를 관리
- 네트워크를 통한 저울데이터 동시 전송
- 정산내역 데이터베이스 저장 및 출력

모델명	CL-Works PRO
연동모델/장비	CL3000, CL5000, CL5200, CL5500, CL7200
사용환경	Windows XP 이상
통신환경	TCP/IP, RS-232C

Label Editor^{Pro}



ES-Works

- ER Plus, EB PLU 관리프로그램
- PLU Excel Import/Export 지원
- PC와 연동하여 계량정보 관리
- 사용자 로그인 기능

모델명	ES-Works
연동모델/장비	ER Plus, EB
사용환경	Windows XP 이상
통신환경	RS-232C

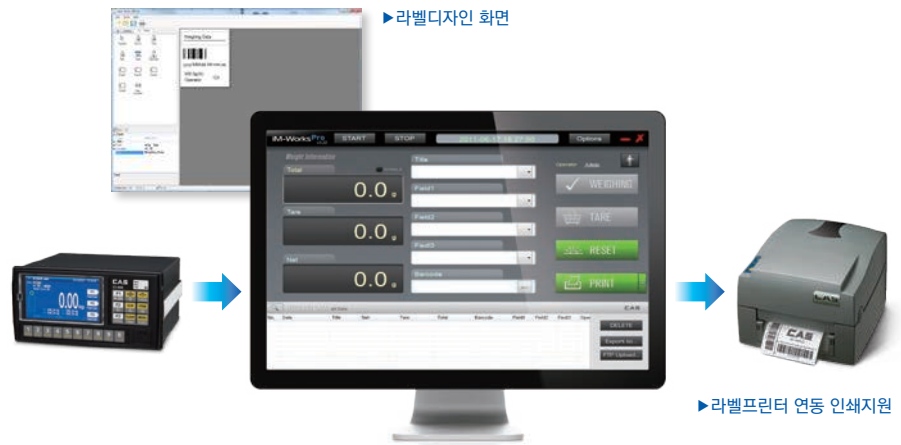
계량정보 관리 기능



iM-Works PRO

- 저울과 PC를 연결하여 계량 데이터 관리
- 계량 내역 저장 및 조회
- 계량 데이터 엑셀저장
- 사용자 계정관리
- 다양한 라벨프린터와 연동하여 계량데이터 출력가능
(iM-Works Pro만 지원됨. iM-Works는 출력기능 없음)

모델명	iM-Works PRO
연동모델/장비	Indicator, DB-II, ER Plus, EB, SW, MWP, ED-H, EC, AD, CUX/CUW, XB, TW100, X320, CCK5500, MW-IIN, EC-D, XE, (지원프린터: TOSHIBA TEC, DLP, BP Series)
사용환경	Windows XP 이상
통신환경	RS-232C



ID-Works

- 인디케이터 전용 프로그램
- 인디케이터 모드값 설정가능
(날짜, 시간, 무게표시 변환 속도 등 70여 가지 값 설정가능)
- Flash 애니메이션을 이용한 실시간 계량 무게값 대화면 표시
- 계량정보 실시간 리포트 저장 및 그래프 보기지원
- 간편한 품번 정보 저장 및 호출

모델명	ID-Works
연동모델/장비	Indicator (일부기능 NT-500, NT-570, CI-8000만지원. 단, 최신 ROM 적용 버전인 경우)
사용환경	Windows XP 이상
통신환경	RS-232C

▶셋팅 모드값 설정화면



▶실시간 엑셀 그래프 보기



▶무게 계량 정보리스트 및 통계 출력



NT-Works

- 여러 대의 인디케이터 장비와 통신이 가능
(1~15개 사용자 임의선택 가능)
- 상한값, 하한값 설정에 따른 무게합격/불합격 판정
- 각각의 계량 결과가 엑셀의 각 시트별로 저장

모델명	NT-Works
연동모델/장비	Indicator (최대 15대 접속)
사용환경	Windows XP 이상
통신환경	RS-232C

▶시리얼 멀티 포트를 사용하여 여러개의 인디케이터와 연결 (RS-232C 통신)



▶엑셀 시트로 계량 결과 출력

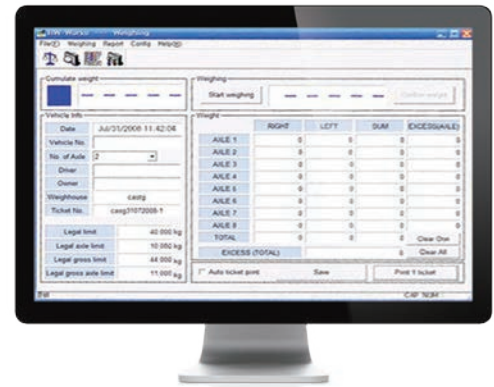


RW-Works

- 트럭 과적 통제용 프로그램
- 1축씩 계량 최대 8축 까지 지원
- 티켓 프린트 연동 계량정보 발행
- 계량 내역 데이터베이스 저장 검색기능

모델명	RW-Works
연동모델/장비	RW2601P
사용환경	Windows XP 이상
통신환경	RS-232C

▶RW-2601P 연결모습



TS-Works

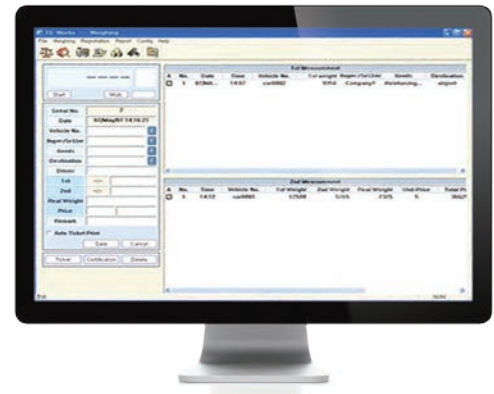
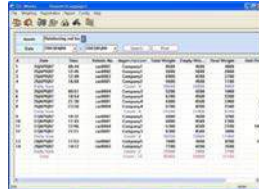
- TruckScale용 PC프로그램
- 티켓 프린트 연동 계량 정보발행
- 증명서 발행기능
- 거래처 및 물품등록 기능
- 일자별, 차량별, 거래처별, 제품별 리포트보기 기능

모델명	TS-Works
연동모델/장비	RW2601P, Indicator
사용환경	Windows XP 이상
통신환경	RS-232C

▶자료 검색



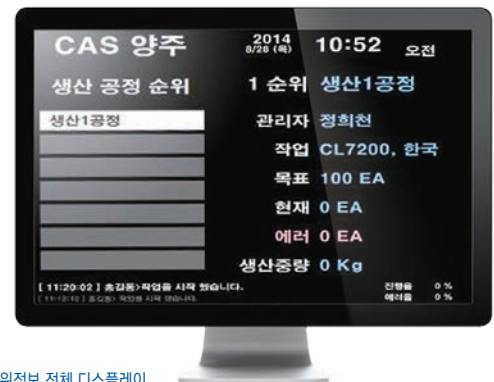
▶리포트 보기



DP-Works

- 클라이언트와 서버로 구성
- 여러 클라이언트의 생산활동을 중량과 함께 서버에서 관리
- 서버 수신데이터 데이터베이스 저장
- 외부 디스플레이 지원
- 상태와 순위표시

모델명	DP-Works
연동모델/장비	CAS Indicator
사용환경	Windows XP 이상
통신환경	TCP/IP, RS-232C



▶순위정보 전체 디스플레이

BK-Works

- 사용자가 원하는 기능의 조합으로 프로그램 구성이 가능
(대시보드에 위젯이 올라가는 형태)
- 다양한 기능의 위젯제공
(계량리스트, 로고, 사용자계정, 그래프, 인쇄 등)

모델명	BK-Works
연동모델/장비	CAS Indicator, CAS Balance
사용환경	Windows 7 이상
통신환경	TCP/IP, RS-232C

▶배경이미지 적용지원



▶다양한 기능의 위젯제공



SC-Works

- 중량 데이터 상하한 체크 및 데이터관리
- 최대 24대까지 연결지원
- 다양한 방식의 통신지원 - 1:1 연결, 1:N 연결
(Command Type)
- 장비별 최고치, 최저치, 평균, 편차값, 상한, 하한, 정상개수 출력

모델명	SC-Works
연동모델/장비	CAS Indicator, CAS Balance
사용환경	Windows XP 이상
통신환경	RS-232C

▶장비별 상세보기 화면

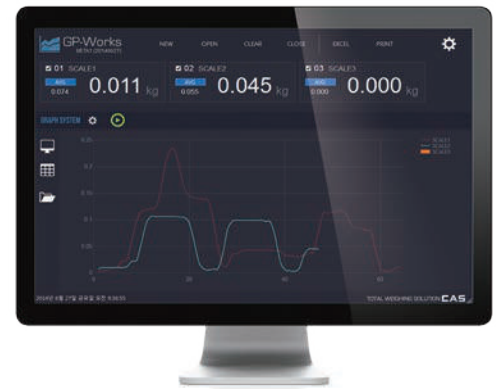


GP-Works

- 중량데이터 추이를 그래프로 파악
- 최대 8대까지 연결지원
- 장비별 최고치, 최저치, 평균, 편차값 출력
- 개별적으로 차트종류 및 색설정 기능

모델명	GP-Works
연동모델/장비	CAS Indicator, CAS Balance
사용환경	Windows XP 이상
통신환경	RS-232C

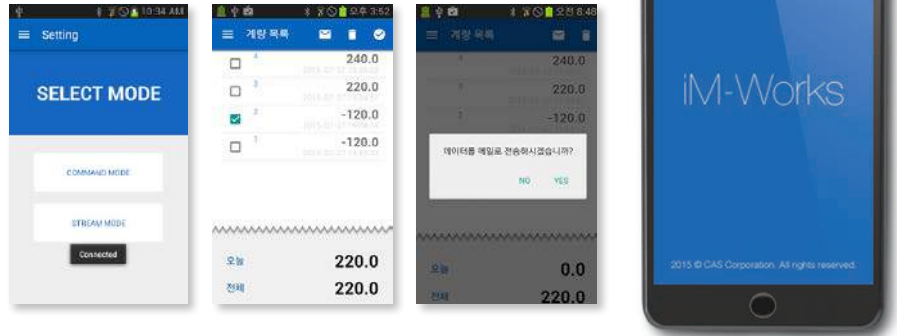
▶Dual-View



iM-Works for Android

- 산업용 블루투스 장비의 값 표시
- 이력저장 및 CSV 생성 후 메일 공유
- 연동모델이 TWN과 연동되어 있을 시 사용불가 (저울 이동시 연결이 안됨)

모델명	iM-Works for Android
연동모델/장비	CASTON, TM
사용환경	Android 4.1.2 이상
통신환경	Bluetooth 2.1



MixPlus

- 원소재 배합 프로그램
- 원소재 및 작업내용 DB관리
- 측정 자료의 조회 및 저장
- 데이터 백업 및 복원기능

모델명	MixPlus
연동모델/장비	CAS Indicator
사용환경	Windows XP 이상
통신환경	TCP/IP, RS-232C



CIWS CAS Injection Weighing System

- 사출중량 LOT 관리 프로그램
- 사출중량정보 DB관리 및 엑셀 리포트 출력 지원
- 바코드프린터 연동, 계량정보를 QR코드, DATAMATRIX 등으로 인쇄가능

모델명	CIWS
연동모델/장비	EC, ED-D, NT301A, MWP-C(지원프린터: BP Series)
사용환경	Windows XP 이상
통신환경	RS-232C, USB

▶ 계량정보QR코드인쇄



▶ 불합격시 부저음과 함께 화면표시

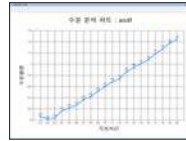


CR3M CAS Raw Material Moisture Measurement

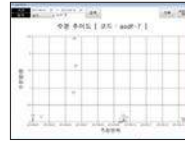
- 원소재 수분 측정 프로그램
- 측정 자료의 그래프 출력, 추이도 출력
- 검색된 자료의 저장 및 출력(그래프, 엑셀, 이미지파일)

모델명	CR3M
연동모델/장비	AND MX50, CAS CXM-50, XC63
사용환경	Windows XP 이상
통신환경	RS-232C

▶수분 분석 차트



▶수분 추이도



▶Excel 출력화면



COG

- 1~16 포인트의 무게 출력
- 무게를 측정하여 자재의 무게 중심 계산
- 측정 데이터 Access데이터로 저장
- 계산 결과 Excel데이터 출력

모델명	COG
연동모델/장비	주문형 장비
사용환경	Windows XP 이상
통신환경	Zigbee

▶COG Wireless Load Cell



Auto Labelling System

- 육가공 업체 오토라벨링 PC프로그램
- PLC와 연동하여 상/하면 라벨자동 인쇄 및 박스라벨지 인쇄
- 작업내역을 관리자 PC로 전송하여 작업효율 및 맵입 바코드관리

모델명	Auto Labelling System
연동모델/장비	오토체커, 라벨프린터(Avery Printer, SATO CL4NX), 바코드스캐너
사용환경	Windows XP 이상
통신환경	RS-232C

▶생산현황 리포트 프로그램





계측용 제품

카스의 정밀 계측기 전문 브랜드인 갈릴레오는 전 세계의 종합 정밀계측 솔루션을 추구합니다.
보다 다양한 제품으로 편리함을 제공하고자 전 세계의 유명 계측기 브랜드를 지원합니다.

내구성 시험기 > 산소측정기 > 염도/염소소독측정기 > 디지털 토크렌치 > QC매니저 > 점도계



내구성 시험기



CAS | YUASA

Flexible Display Endurance Testing System

카스 내구성 시험 시스템은 제품 개발 동향이나 최신 내구시험 규격을 재빨리 포착하여 제품 소재부터 부품, 최종제품까지의 모든 프로세스에서 이용할 수 있는 내구성 시험 시스템을 누구보다 빠르게 제공합니다. 다양한 분야에서 축적된 노하우를 바탕으로, 범용성이 높으면서 낮은 비용으로 필요한 때에 바로 이용할 수 있습니다.



U자형 슬라이딩 시험기

면상면체 무장력 굴곡 시험기

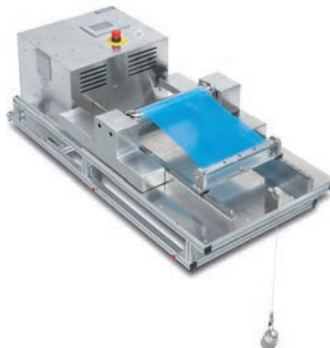
비틀기 시험기



무부하 U자형 폴더블 시험기

롤링 시험기

굴곡 시험기



산소 측정기

RO-103K 잔존산소계(Pack-Keeper)

특허 산소센서 WAGNIT은 센서를 뺏다가 꼽는 방식으로 쉽게 센서교환이 가능

오토샘플러 사용시 측정시간 6초! / 높은 정밀도 측정이 가능

제품명 (모델명)	잔존산소계 (RO-103K)
측정방식	격막형 갈바니전지식 산소센서
표시방식	4행 디지털 액정표시
교정방법	공기에 따른 원터치 교정
표시항목	O ₂ , 가스치환율, 배터리잔량, 에러메세지 등
측정범위	2단 오토레인지 O ₂ : 0.00~9.99% O ₂ (최소분해능:0.01%) 10.0~25.0% O ₂ (최소분해능:0.1%) 치환율: 0.0~100.0% (최소분해능:0.1%)
시험정도	±0.03% O ₂ 지시치의 ±1digit
사용온도범위	0~40℃
측정시간	6초
기능	자기진단기능 : 센서수명(교환메세지) 등 자동안전기능 : 수치가 안정되면 홀드해서 표시
전원	건전지 4개 또는 AC 아답터(별매 AC100V)
외형수치 / 중량	170(W) X 123(D) X 72(H)mm / 650g



IS-300 잔존산소계

포장 팩 내부의 잔존 산소량을 간단, 정확, 스피드하게 측정 가능

간단한 측정 작업 / 대기 교정만으로 OK

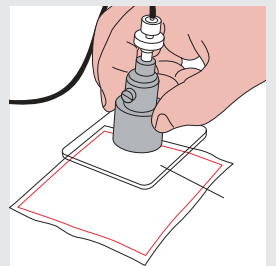
작업 효율 UP (약 1EA/10초측정)

제품명 (모델명)	잔존산소계 (IS-300)
측정 방식	지르코니아 한계 전류 방식
측정 범위	잔존 산소 농도 (O ₂) ①10.000~0.999%O ₂ ②21.00~25.00%O ₂ 오토 레인지 가스 치환율 (REP) 0.0~100.0% 모드 키에 의해 표시 전환
재현성	0.5% O ₂ 이하에서 ± 0.005% O ₂ 이내 0.5~5% O ₂ 에서 ± 0.05% O ₂ 이내 5% O ₂ 이상에서 ± 0.25% O ₂ 이내
응답 속도	90% 응답 4 초 이내 (Air→N ₂)
샘플 가스 유량	2~3mr/sec 샘플링 시간 5초 설정의 경우 10~15mr/1회 측정
프린터 출력	RS-232C
교정 방법	대기에 의한 원터치 교정
기능	가스 치환율 표시, 측정 값 홀드 기능 데이터 메모리 기능 (10샘플), 펌프 흡입 방식 샘플링 시간 설정 (설정 범위 : 1~99 초)
사용 온도 범위	0~40℃ (결로 없는 상태)
전원	AC100V ±10V max. 50VA
크기 / 무게	170(W) X 200(D) X 145(H)mm / 약 3kg



▶ 작업시간을 짧게하며, 비용절감을 위해 탄생한 오토샘플러 “놀랄만한 작업 효율!”

오토샘플러는 샘플 위에 올려 놓기만 하면, 자동으로 미세한 구멍을 만들어 측정할 수 있습니다. 특수재질의 점착시트가 붙어 있기 때문에 가스가 새는 경우도 없습니다. 따라서 점착고무가 필요 없어 작업시간을 단축시켜 줍니다.
진공팩이나 표면이 거친 포장재의 경우에는 측정이 불가능한 경우도 생길 수 있으니 고객센터로 문의하여 주세요.



염도/염소소독 측정기



Salt-free 1000/2500 염도측정기

염도 측정, 나트륨 측정, 수질 고형물 측정, 수온 측정기능

0.01% 분해능 정밀한 염도측정 / 백금(白金) 측정 센서

어두운 실내에서도 유용한 백라이트 / 생활방수

그립감 좋은 '펜슬형 디자인' & 편리한 '실리콘 스폰'

모델명	Salt-free 1000/2500	
측정원리	전기 전도도 측정방식	
유효 염소 측정	측정범위	0.01%~10% (Salt-Free 1000) 0.01%~25% (Salt-Free 2500)
	측정방법	자동측정
	측정온도범위	1℃ ~ 100℃
	분해능	0.01%
	정밀도	0.01~1.99% (± 0.1%), 2.00~5.00% (± 0.2%) 5~10% (± 0.5%), 10~15% (± 1%), 15~25% (± 2%) 15%이상은 45도 이하에서만 측정가능
사용환경	5℃ ~ 60℃, 측정물 최대온도 90℃ 이하	
절전기능	60초후 자동 꺼짐	
온도보상	A.T.C	
표시부	LCD (백라이트)	
완료기능	측정 완료시 염도값 자동고정 부저알림 : 측정시작 1회, 측정종료 2회 백라이트 : 측정종료 후 5초간 켜짐	
전원방식	1.5V x 2EA (AAA형 건전지)	



▶ Salt-free 1000

염도 측정범위 0.01~10%로 육수, 찌개, 김치, 된장 등의 염도측정에 적합합니다.



▶ Salt-free 2500

염도 측정범위 0.01~25%로 육수, 찌개, 김치, 된장은 물론 젓갈, 간장, 액젓 등의 염도측정에 적합합니다.

CM-V2 염소소독측정기

전류적정 측정기법으로 유효염소의 농도를 분해능 1ppm 단위로 정확하게 측정

센서를 이용한 초간편 염소측정 / 온도 측정 기능

넓은 범위의 유효염소 측정 가능

어두운 실내에서도 유용한 백라이트

직관적인 소리 알림 / 생활방수

편리한 실리콘 스폰

모델명	CM-V2	
측정원리	전류 적정 측정방식	
유효 염소 측정	측정범위	50 ~ 300 ppm
	측정방법	자동측정
	측정온도범위	1℃ ~ 100℃
	분해능	1 ppm
	정밀도	50 ± 2 ppm / 100 ± 5 ppm 200 ± 15 ppm / 300 ± 20 ppm
사용환경	5℃ ~ 60℃, 측정물 최대온도 90℃ 이하	
절전기능	60초후 자동 꺼짐	
온도보상	A.T.C	
표시부	LCD (백라이트)	
완료기능	측정 완료시 ppm값 자동고정 부저알림 : 측정시작 1회, 측정종료 2회 백라이트 : 측정 종료 후 5초간 켜짐	
전원방식	1.5V x 2EA (AAA형 건전지)	



사용분야 : 학교, 병원, 공공기관 등 단체 급식소, 김치공장, 대형 가공공장, 식품 프랜차이즈 업체 등

디지털 토크렌치

CAS | KTC

Digital Torque Wrenches

소리와 빛으로 토크를 체크

체결 토크를 수치로 확인, 설정토크를 LED와 버저로 알려줍니다.

파워센서 탑재 고정그림을 채용

작업자세나 숙련도와 상관 없이 보다 정밀한 높은 측정이 가능합니다.

국제기준(ISO)을 클리어하는 본격파 토크계측 기능

오른쪽 나사, 왼쪽 나사를 측정할 수 있으며, 교정 및 교정증명서의 발행도 가능합니다.

다채로운 기능을 쾌적하게 구사할 수 있다[커스텀 대응]

측정모드나 표시모드의 커스터마이징으로 디지털라쳇을 자신의 사양으로 커스터마이징함으로써 쓰임새가 더욱 편리해집니다.

몽키타입 & 헤드교환식타입으로 더욱 확대되는 이용범위

일반적인 라쳇헤드타입과 더불어, 몽키타입이나 헤드교환식도 라인업하여 이용범위가 더욱 확대됩니다.



디지털라쳇 (일반형)

조립작업 다목적작업 검사/측정

토크설정 측정치기록

기록을 남기지 않음



디지털라쳇 (메모루크)

조립작업 다목적작업 검사/측정

토크설정 측정치기록

기록을 남김



GEK030-R2



GEK030-R2-L

6.3sq. 디지털라쳇 PAT. D.PAT

- GEK030-R2는 전용수지케이스(소)가 포함됩니다. (케이스사이즈: W268xD107xH57)
- GEK030-R2-L은 전용수지케이스(대)가 포함됩니다. (케이스사이즈: W324xD166xH58)
- 전용수지 케이스(대)는 소켓홀더 EHB205(별매)에 소켓을 장착한 상태로 수납이 가능합니다. (전장 70mm, 외경 32mm를 초과하는 소켓, 비트소켓 등은 수납할 수 없습니다)
- 라쳇헤드부에는 리페어키트(BR2E-K)가 설정되어 있습니다.

No.	토크측정범위 (N·m)	최소표시단위 (N·m)	B	L	T1	T2	▽g	☑
GEK030-R2	6~30	0.02	22	211	10	36	330	1
GEK030-R2-L	6~30	0.02	22	211	10	36	330	1

※ 리페어키트를 사용한 경우에는 교정 및 조정을 권장합니다.

※ 보수부품이 설정되어 있습니다.



GEK030-C3A

9.5sq. 디지털라쳇 저토크타입 PAT. D.PAT

- 전용수지케이스(소) 포함입니다. (케이스사이즈: W268xD107xH57)
- 라쳇헤드부에 리페어키트(BRC3-K)가 설정되어 있습니다.

No.	토크측정범위 (N·m)	최소표시단위 (N·m)	B	L	T1	T2	▽g	☑
GEK030-C3A	2~30	0.02	22	211	10	36	330	1

※ 리페어키트를 사용한 경우에는 교정 및 조정을 권장합니다.

※ 보수부품이 설정되어 있습니다.

※ 2~2.98N·m 범위에서는 프리셋모드를 사용할 수 없습니다. (측정만)

QC 매니저



QC Manager hub

CAS QC MANAGER hub는 측정 기기 출력 포트에 바로 연결되어 측정 데이터를 전송하는 장비로 완벽한 무선 환경을 구축할 수 있습니다.



통신 모듈화



통신 모듈처럼 측정 기기의 출력 포트에 바로 연결하여 사용할 수 있습니다.

블루투스 통신 방식



블루투스 통신을 이용하여 특별한 설치 과정 없이 쉽고 빠르게 통신 연결이 가능합니다.

배터리팩 방식



배터리팩을 교체하는 방식이라 편리하게 배터리를 교체할 수 있습니다.

LAN 포트 지원



Hub에 LAN 포트를 내장하여 수신된 데이터를 서버로 전송할 수 있습니다.

다양한 측정 기기 지원



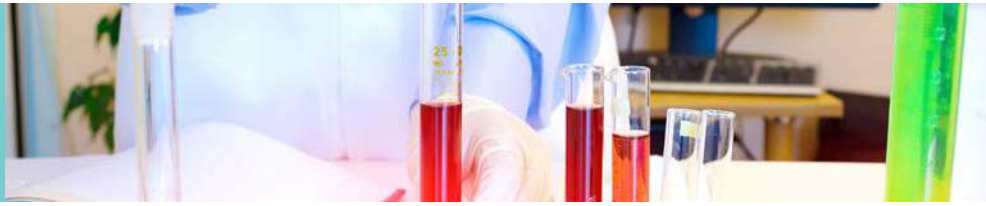
국내에서 유통되는 다양한 정밀 측정 기기들을 지원합니다.
(지원되는 측정 기기 홈페이지 참고)

하나의 허브로 15개까지 연결



한개의 허브로 15개의 측정기기를 동시에 연결이 가능합니다.

점도계



CL-L1

- 기본 전통적인 회전형 점도계 / 최신 16 비트 마이크로 프로세서
- 작동하기 쉬운 구조, 직관적 판독, $\pm 1\%$ 의 높은 정확도, 안정성
- 화면표시 : 회전속도, 사용스핀들번호, 점도 값(cP), % Torque, 온도
- 스핀들과 회전속도 조합에 따른 최대 측정 점도 표시
- 프린터 연결 가능, 소프트웨어 포함 (DV-Works)
- 최신 16 비트 마이크로 프로세서 / 시간 설정에 따른 측정 모드

CL-L2

- $\pm 1\%$ 의 높은 정확도와 $\pm 0.5\%$ 의 재현성, 안정성
- 오변성 비 뉴턴 액체는 계측기의 시간설정으로 인해 일관성있는 데이터 보장
- 높은 단계로 세분화된 스테핑 모터의 회전식 점도계
- 직관적 버튼 디자인으로 약 998 가지 회전속도 단계 설정 가능 (0.3~100rpm)
- 현재 속도에서 회전 속도, 점도, 시간, 온도 및 최대 점도값을 동시에 표시
- 프린터 연결 가능, 소프트웨어 포함 (DV-Works)
- 16 비트 마이크로 프로세서 코어 세그먼트와 모터 구동, 높은 청색 디지털 LCD 백라이트, 스테핑모터 구성

CL-L3

- 터치 스크린, 쉬운 조작, 풍부한 정보 표시 / ARM 프로세서 칩, 빠른 데이터 처리 속도
- 정전기에 강한 하우징으로 설계 / USB를 통한 쉽고 빠른 데이터 분석
- RS-232를 통한 출력 / 외장 PT100 온도 프로브
- 점도의 연속적인 변화를 그래프로 표현
- 범위초과 경보 신호음 / 풀 스케일에 대한 컴퓨터 선행 보정

- ▶ 기본표시기능 : 회전속도, 사용스핀들번호, 점도값(Cp,mPa.s), Full Scale에 대한 비율, 온도
- ▶ 부가 표시기능: 전단력, 전단비, 그래프바, 그래프 연속표시, 오토스캔, %토크, 최대범위계산, 측정시간설정, 점도 LIMIT 설정, 비중값을 입력하여 동점도 산출기능.

MODEL	CL-L1	CL-L2	CL-L3
디스플레이	LCD 디스플레이	LCD 디스플레이	7"풀컬러 터치스크린 디스플레이
기본표시기능	회전속도, 사용스핀들번호, 점도값(Cp,mPa.s), Full Scale에 대한 %토크비율, 온도		
스핀들갯수	기본 : 1번~4번 (4개) / 10cP이하의 0번스핀들 (옵션)		
측정범위	1 ~ 2,000,000 cP	1 ~ 2,000,000 cP	1 ~ 6,000,000 cP
분해능	1 cP		
SPINDLE 속도	0.3 ~ 60 (8가지)	0.3 ~ 100 (998가지)	0.1 ~ 100 (1000가지)
출력	RS-232C		
정확성	$\pm 1\%$ (뉴턴성 유체)		
재현성	$\pm 0.5\%$ (뉴턴성 유체)		
온도범위	$-5^{\circ}\text{C} \sim 100^{\circ}\text{C}$		
전원	100~240V AC 50/60Hz		
제품크기	300 × 300 × 450 (mm)	300 × 300 × 450 (mm)	400X350X360 (mm)
무게	2kg / 스탠드포함 7kg	2kg / 스탠드포함 7kg	2kg / 스탠드 포함 5kg





헬스 & 리빙 제품

카스 헬스&리빙은 가족의 건강관리와 쾌적한 집안 환경을 위한 가정용 필수 아이템을 보유하고 있는 브랜드로 고객의 건강한 삶을 위한 다양한 솔루션을 제공합니다.

체지방계 > 체중계 > 주방저울 > 온습도계 > 타이머, 가습기 > 안마기 > 교정기 > 저주파 자극기 > 혈압계 > 칫솔살균기 > 네블라이저, 체온계 > 기타 리빙제품

체지방계

GBF-1257/1257B

체지방, 체수분, 근육 및 골량 측정

AUTO ON/OFF 센서 / 원터치 센서

8가지 매개 변수 데이터 저장 기능

블루투스 기능 (only GBF-1257B)

모델명	GBF-1257/1257B
측정범위 (kg)	5 ~ 180
한눈의 값 (g)	100
디스플레이	LCD (블루 백라이트)
제품크기 (mm)	320(W) x 330(D) x 27.2(H)
제품무게 (kg)	1.75
사용전원	6V (AAA 건전지 4개)



1. Google Play스토어 또는 Apple APP스토어에서 "CAS Health"를 검색하여 앱을 설치.
2. 사용자 등록하면 스마트 체지방계 사용준비 끝!



▶ Black

▶ White



GBF-1255/1255B

스마트폰 무선 앱 연결 및 측정데이터 저장 가능(GBF-1255B)
체지방, 수분, 근육 및 골량 측정
AUTO ON/OFF 센서 / 측정 결과 메모리 (8명)



모델명	GBF-1255 / 1255B
측정범위 (kg)	5 ~ 180
한눈의 값 (g)	100
디스플레이	LCD (화이트 백라이트)
제품크기 (mm)	311(W) x 310(D) x 30.5(H)
제품무게 (kg)	1.6
사용전원	6V (AAA 건전지 4개)

BF-1041B

스마트폰 무선 앱 연결 및 측정데이터 저장 가능
스페셜 Creative 디자인 & ABS 플라스틱 Body
체지방, 수분, 근육 및 골량 측정
AUTO ON/OFF 센서 / 측정 결과 메모리 (8명)



모델명	BF-1041B
측정범위 (kg)	5 ~ 180
한눈의 값 (g)	100
디스플레이	LCD (블루 백라이트)
제품크기 (mm)	310(W) x 300(D) x 24(H)
제품무게 (kg)	1.94
사용전원	6V (CR2032 라듐전지 2개)

GBF-830

모든 측정결과를 한눈에 볼 수 있는 디스플레이
체지방, 수분, 근육 및 골량 측정
AUTO ON/OFF 센서
8가지 매개 변수와 마지막 측정 데이터 저장 가능



모델명	GBF-830
측정범위 (kg)	5 ~ 180
한눈의 값 (g)	100
디스플레이	Black LCD (화이트 백라이트)
제품크기 (mm)	330(W) x 320(D) x 19.4(H)
제품무게 (kg)	1.87
사용전원	6V (AAA 건전지 4개)

GBF-950

이동에 편리한 스페셜 Hanging Hole 디자인
체지방, 수분, 근육 및 골량 측정
안전 강화유리 / 원터치 센서 / 측정 결과 메모리 (8명)



모델명	GBF-950
측정범위 (kg)	5 ~ 180
한눈의 값 (g)	100
디스플레이	LCD (블루 백라이트)
제품크기 (mm)	320(W) x 320(D) x 25(H)
제품무게 (kg)	1.98
사용전원	6V (AAA 건전지 4개)

BF-1410

리얼 스테인레스 소재 자동으로 사용자 ID를 찾아주는 기능
체중, 체지방, 수분, 근육량, 골량, BMI, 칼로리
7가지 신체지수 측정
AUTO ON/OFF 센서 / 측정 결과 메모리 (8명)



모델명	BF-1410
측정범위 (kg)	5 ~ 180
한눈의 값 (g)	100
디스플레이	LCD (화이트 백라이트)
제품크기 (mm)	약 350(W) x 305(D) x 36(H)
제품무게 (kg)	1.59
사용전원	4.5V (AAA 건전지 3개)

BF-939

모던 & 심플한 디자인
체지방, 수분, 근육 및 골량 측정
AUTO ON/OFF 센서 / 측정 결과 메모리 (4명)



델명	BF-939
측정범위 (kg)	5 ~ 180
한눈의 값 (g)	100
디스플레이	LCD (블루 백라이트)
제품크기 (mm)	310(W) x 310(D) x 20(H)
제품무게 (kg)	1.6
사용전원	6V (AAA 건전지 4개)

BF-1111

스페셜 Creative 디자인 & ABS 플라스틱 Body
체지방, 수분, 근육 및 골량 측정
AUTO ON/OFF 센서 / 측정 결과 메모리 (8명)



모델명	BF-1111
측정범위 (kg)	5 ~ 180
한눈의 값 (g)	100
디스플레이	LCD (블루 백라이트)
제품크기 (mm)	318(W) x 297.5(D) x 27.5(H)
제품무게 (kg)	1.68
사용전원	6V (CR2032 라듐전지 2개)

BFA-1

귀여운 표정으로 체지방 측정 결과를 표시하는 디스플레이
(지방 부족/양호/과체중/지방과다)
체지방, 수분, 근육 및 골량 측정
AUTO ON/OFF 센서 / 측정 결과 메모리 (4명)



모델명	BFA-1
측정범위 (kg)	8 ~ 150
한눈의 값 (g)	100
디스플레이	LCD (블루 백라이트)
제품크기 (mm)	306(W) x 306(D) x 16.3(H)
제품무게 (kg)	1.28
사용전원	6V (CR2032 라듐전지 2개)

BFA-2

원터치 버튼 장착. 깔끔한 슈퍼 화이트 디자인
귀여운 이모티콘을 통해 체지방률 지수 표시
체지방, 수분, 근육 및 골량 측정
AUTO ON/OFF 센서 / 측정 결과 메모리 (4명)



모델명	BFA-2
측정범위 (kg)	8 ~ 150
한눈의 값 (g)	100
디스플레이	LCD (블루 백라이트)
제품크기 (mm)	280(W) x 280(D) x 15.5(H)
제품무게 (kg)	1.47
사용전원	6V (CR2032 라듐전지 2개)

BFA-3

체중, 체지방, 수분, 근육량, 골량, BMI, 칼로리 7가지
신체지수 측정
AUTO ON/OFF 센서 / 측정 결과 메모리 (8명)



모델명	BFA-3
측정범위 (kg)	5 ~ 180
한눈의 값 (g)	100
디스플레이	LCD
제품크기 (mm)	300(W) x 300(D) x 18.5(H)
제품무게 (kg)	1.6
사용전원	4.5V (AAA 건전지 3개)

BFA-5

체지방, 수분, 근육 및 골량 측정
AUTO ON/OFF 센서 / 측정 결과 메모리 (10명)



모델명	BFA-5
측정범위 (kg)	6 ~ 150
한눈의 값 (g)	100
디스플레이	LCD
제품크기 (mm)	300(W) x 300(D) x 18(H)
제품무게 (kg)	1.6
사용전원	3V (CR2032 라듐전지 1개)

BFA-6

체지방, 수분, 근육 및 골량 측정
AUTO ON/OFF 센서 / 측정 결과 메모리 (10명)



모델명	BFA-6
측정범위 (kg)	6 ~ 150
한눈의 값 (g)	100
디스플레이	LCD
제품크기 (mm)	300(W) x 300(D) x 20(H)
제품무게 (kg)	1.6
사용전원	6V (CR2032 라듐전지 2개)

BFA-7

체지방, 수분, 근육 및 골량 측정
AUTO ON/OFF 센서 / 측정 결과 메모리 (10명)



모델명	BFA-7
측정범위 (kg)	6 ~ 150
한눈의 값 (g)	100
디스플레이	LCD
제품크기 (mm)	307.5(W) x 307.5(D) x 20(H)
제품무게 (kg)	1.6
사용전원	6V (AAA 건전지 4개)

BFA-8

체지방, 수분, 근육 및 골량 측정
AUTO ON/OFF 센서 / 측정 결과 메모리 (10명)



모델명	BFA-8
측정범위 (kg)	6 ~ 150
한눈의 값 (g)	100
디스플레이	LCD
제품크기 (mm)	310(W) x 300(D) x 20(H)
제품무게 (kg)	1.6
사용전원	6V (AAA 건전지 4개)

BFA-10

체지방, 수분, 근육 및 골량 측정
AUTO ON/OFF 센서 / 측정 결과 메모리 (10명)



모델명	BFA-10
측정범위 (kg)	6 ~ 150
한눈의 값 (g)	100
디스플레이	LCD
제품크기 (mm)	BFA-10 : 267(W) x 257(D) x 23(H)
제품무게 (kg)	1.6
사용전원	6V (AAA 건전지 4개)

체중계



S1 스마트 체중계

스마트폰 연동 체중계 / 블루투스 4.0지원

가족 또는 멤버간의 커뮤니케이션 가능 (채팅, 푸시 알림기능)

이동에 편리한 스페셜 Hanging Hole 디자인

모델명	S1
측정범위 (kg)	5 ~ 180
한눈의 값 (g)	100
디스플레이	LED
제품크기 (mm)	320(W) x 320(D) x 25(H)
제품무게 (kg)	1.98
사용전원	6V (AAA 건전지 4개)



1. Google Play스토어 또는 Apple APP스토어에서 "CAS Health"를 검색하여 앱을 설치.
2. 사용자 등록하면 스마트 체지방계 사용준비 끝 !



HE-200

울트라 딥 블랙 강화유리의 감각적인 디자인
AUTO ON/OFF 센서
저전력 LCD 디스플레이



모델명	HE-200
측정범위 (kg)	6 ~ 150
한눈의 값 (g)	100
디스플레이	LCD (화이트 백라이트)
제품크기 (mm)	280(W) x 280(D) x 22(H)
제품무게 (kg)	-
사용전원	3V (CR2032 라듐전지 1개)

HE-100

슬림한 화이트 강화유리의 감각적인 디자인
AUTO ON/OFF 센서
대형 LCD화면



모델명	HE-100
측정범위 (kg)	6 ~ 150
한눈의 값 (g)	100
디스플레이	LCD (화이트 백라이트)
제품크기 (mm)	300(W) x 300(D) x 18(H)
제품무게 (kg)	1.6
사용전원	6V (CR2032 라듐전지 2개)

HE-90

자동 파워 제너레이션 컨트롤 / 친환경 무(無) 배터리 기술
5mm 강화 안전 유리 플랫폼
고정밀 스트레인게이지 센서 시스템 탑재



모델명	HE-90
측정범위 (kg)	5 ~ 180
한눈의 값 (g)	100
디스플레이	LCD
제품크기 (mm)	320(W) x 320(D) x 23.5(H)
제품무게 (kg)	1.6
사용전원	무(無) 배터리

HE-86

자동 영점 전환 기능
AUTO ON/OFF 센서
대형 LCD화면



모델명	HE-86
측정범위 (kg)	8 ~ 150
한눈의 값 (g)	100
디스플레이	LCD (백라이트)
제품크기 (mm)	308(W) x 291(D) x 14(H)
제품무게 (kg)	1.44
사용전원	3V (CR2032 라듐전지 1개)

HE-84

자동 영점 전환 기능
AUTO ON/OFF 센서
대형 LCD화면



모델명	HE-84
측정범위 (kg)	5 ~ 180
한눈의 값 (g)	100
디스플레이	LCD (백라이트)
제품크기 (mm)	306.5(W) x 306.5(D) x 23.5(H)
제품무게 (kg)	1.57
사용전원	4.5V (AAA 건전지 3개)

HE-83

자동 영점 전환 기능
AUTO ON/OFF 센서
대형 LCD화면



모델명	HE-83
측정범위 (kg)	5 ~ 180
한눈의 값 (g)	100
디스플레이	LCD (블루 백라이트)
제품크기 (mm)	300(W) x 300(D) x 18.5(H)
제품무게 (kg)	1.57
사용전원	4.5V (AAA 건전지 3개)

HE-82

자동 영점 전환 기능
AUTO ON/OFF 센서
대형 LCD화면



모델명	HE-82
측정범위 (kg)	5 ~ 180
한눈의 값 (g)	100
디스플레이	LCD (백라이트)
제품크기 (mm)	306.5(W) x 306.5(D) x 23.5(H)
제품무게 (kg)	1.57
사용전원	4.5V (AAA 건전지 3개)

HE-81

자동 영점 전환 기능
AUTO ON/OFF 센서
대형 LCD화면



모델명	HE-81
측정범위 (kg)	5 ~ 180
한눈의 값 (g)	100
디스플레이	LCD (블루 백라이트)
제품크기 (mm)	300(W) x 300(D) x 18.5(H)
제품무게 (kg)	1.57
사용전원	4.5V (AAA 건전지 3개)

HE-80

자동 영점 전환 기능
AUTO ON/OFF 센서
대형 LCD화면 (102 x 62 mm)



모델명	HE-80
측정범위 (kg)	6 ~ 150
한눈의 값 (g)	100
디스플레이	LCD (블루 백라이트)
제품크기 (mm)	310(W) x 310(D) x 23(H)
제품무게 (kg)	1.3
사용전원	6V (AAA 건전지 4개)

HE-79

슬림한 두께감 & 내구성이 좋은 강화유리 소재
잔잔한 패턴과 LOVE BIRDS 일러스트 디자인 가미
자동 영점 전환 기능
AUTO ON/OFF 센서



모델명	HE-79
측정범위 (kg)	6 ~ 150
한눈의 값 (g)	100
디스플레이	LCD
제품크기 (mm)	300(W) x 300(D) x 17(H)
제품무게 (kg)	1.6
사용전원	3V (CR2032 라듐전지 1개)

HE-78

자동 영점 전환 기능
AUTO ON/OFF 센서



모델명	HE-78
측정범위 (kg)	5 ~ 180
한눈의 값 (g)	100
디스플레이	LCD (블루 백라이트)
제품크기 (mm)	330(W) x 310(D) x 22.5(H)
제품무게 (kg)	1.82
사용전원	6V (AAA 건전지 4개)

HE-76

튼튼한 바디와 가독성이 우수한 대형 LCD 텍스트
자동 영점 전환 기능
AUTO ON/OFF 센서



모델명	HE-76
측정범위 (kg)	5 ~ 150
한눈의 값 (g)	100
디스플레이	LCD (백라이트)
제품크기 (mm)	약 320(W) x 320(D) x 30(H)
제품무게 (kg)	-
사용전원	6V (AAA 건전지 4개)

HE-73

깔끔한 디자인 감각이 돋보이는 화이트 체중계
자동 영점 전환 기능
AUTO ON/OFF 센서



모델명	HE-73
측정범위 (kg)	8 ~ 150
한눈의 값 (g)	100
디스플레이	LCD (블루 백라이트)
제품크기 (mm)	306(W) x 306(D) x 16.3(H)
제품무게 (kg)	1.28
사용전원	3V (CR2032 라듐전지 1개)

HE-71

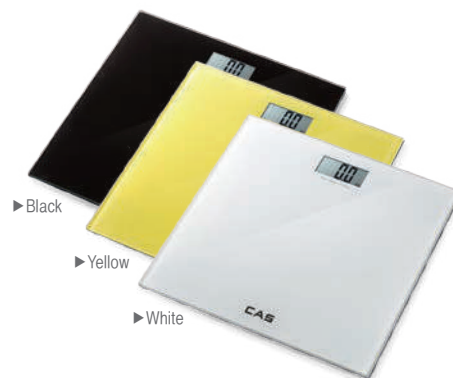
스타일이 살아있는 프리미엄 체중계
자동 영점 전환 기능
AUTO ON/OFF 센서
22mm의 슬림한 디자인



모델명	HE-71
측정범위 (kg)	5 ~ 180
한눈의 값 (g)	100
디스플레이	LCD (블루 백라이트)
제품크기 (mm)	300(W) x 300(D) x 22(H)
제품무게 (kg)	1.57
사용전원	6V (CR2032 라듐전지 2개)

HE-70

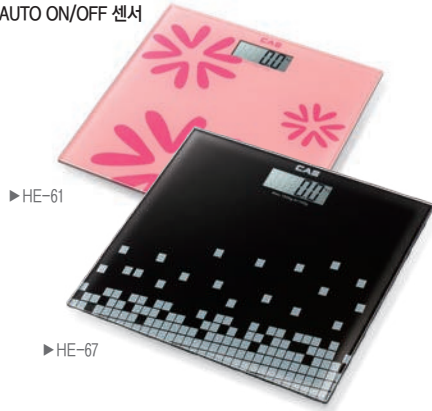
컬러감이 고급스러운 슬림한 디자인
자동 영점 전환 기능
AUTO ON/OFF 센서



모델명	HE-70
측정범위 (kg)	5 ~ 180
한눈의 값 (g)	100
디스플레이	LCD
제품크기 (mm)	300(W) x 300(D) x 20(H)
제품무게 (kg)	1.29
사용전원	3V (CR2032 라듐전지 1개)

HE-61/67

기하학적인 입체 디자인(HE-67)
러블리한 플라워 디자인(HE-61)
자동 영점 전환 기능
AUTO ON/OFF 센서



모델명	HE-61/67
측정범위 (kg)	6 ~ 150
한눈의 값 (g)	100
디스플레이	LCD
제품크기 (mm)	290(W) x 280(D) x 17(H)
제품무게 (kg)	1.5
사용전원	3V (CR2032 라듐전지 1개)

HE-66

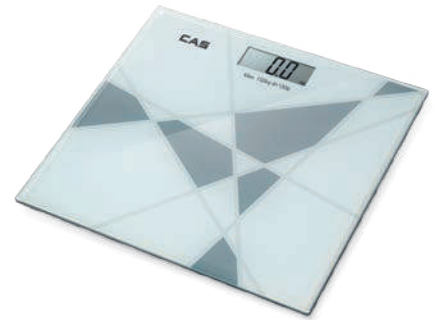
프리미엄 스테인레스 소재
자동 영점 전환 기능
AUTO ON/OFF 센서



모델명	HE-66
측정범위 (kg)	5 ~ 180
한눈의 값 (g)	100
디스플레이	LCD (블루 백라이트)
제품크기 (mm)	302(W) x 302(D) x 22(H)
제품무게 (kg)	1.7
사용전원	3V (AAA 건전지 2개)

HE-65

품격이 다른 기하학적인 디자인
자동 영점 전환 기능
AUTO ON/OFF 센서



모델명	HE-65
측정범위 (kg)	5 ~ 150
한눈의 값 (g)	100
디스플레이	LCD
제품크기 (mm)	302(W) x 302(D) x 17(H)
제품무게 (kg)	1.58
사용전원	3V (CR2032 라듐전지 1개)

HE-64

4인 유저마다 직전 체중과 비교해 주는 기능
자동 영점 전환 기능
AUTO ON/OFF 센서



모델명	HE-64
측정범위 (kg)	6 ~ 180
한눈의 값 (g)	100
디스플레이	LCD (백라이트)
제품크기 (mm)	약 308(W) x 306(D) x 28(H)
제품무게 (kg)	-
사용전원	4.5V (AAA 건전지 3개)

HE-60

초슬림 심플 디자인
자동 영점 전환 기능
AUTO ON/OFF 센서



모델명	HE-60
측정범위 (kg)	5 ~ 180
한눈의 값 (g)	100
디스플레이	LCD
제품크기 (mm)	280(W) x 230(D) x 22(H)
제품무게 (kg)	0.94
사용전원	3V (CR2032 라듐전지 1개)

HE-59

감각있는 쿨링 디자인 & 네거티브 백라이트
자동 영점 전환 기능
AUTO ON/OFF 센서



모델명	HE-59
측정범위 (kg)	5 ~ 180
한눈의 값 (g)	100
디스플레이	LCD (네거티브 백라이트)
제품크기 (mm)	280(W) x 290(D) x 20.5(H)
제품무게 (kg)	1.4
사용전원	4.5V (AAA 건전지 3개)

HE-58

자동 영점 전환 기능
AUTO ON/OFF 센서



모델명	HE-58
측정범위 (kg)	5 ~ 180
한눈의 값 (g)	100
디스플레이	LCD (화이트 백라이트)
제품크기 (mm)	310(W) x 310(D) x 33(H)
제품무게 (kg)	0.84
사용전원	3V (AAA 건전지 2개)

HE-57

체중 측정 데이터 메모리 기능
개인 체중 차감 표시 기능(체중 차감 2kg 미만시 표시)
자동 영점 전환 기능
AUTO ON/OFF 센서



모델명	HE-57
측정범위 (kg)	5 ~ 180
한눈의 값 (g)	100
디스플레이	LCD (블루 백라이트)
제품크기 (mm)	280(W) x 280(D) x 26(H)
제품무게 (kg)	1.42
사용전원	6V (AAA 건전지 4개)

HE-54

세련되고 모던한 블랙 디자인 & 매직 디스플레이(40 mm)
수평체크 기능 및 자리보정 기능
자동 영점 전환 기능
AUTO ON/OFF 센서



모델명	HE-54
측정범위 (kg)	8 ~ 180
한눈의 값 (g)	100
디스플레이	LED
제품크기 (mm)	323(W) x 323(D) x 26(H)
제품무게 (kg)	1.8
사용전원	6V (AAA 건전지 4개)

HE-51

깔끔한 슈퍼 화이트 디자인, 매직 디스플레이
자동 영점 전환 기능
AUTO ON/OFF 센서



모델명	HE-51
측정범위 (kg)	6 ~ 150
한눈의 값 (g)	100
디스플레이	LED
제품크기 (mm)	300(W) x 300(D) x 25(H)
제품무게 (kg)	1.6
사용전원	6V (AAA 건전지 4개)

HE-50

듀얼 디스플레이, 리마인드(알람)기능
아날로그와 디지털 동시 표시 / 알람기능
이동이 편리한 손잡이 / 대나무 발판 (15mm)
자동 영점 전환 기능 / AUTO ON/OFF 센서



모델명	HE-50
측정범위 (kg)	5 ~ 180
한눈의 값 (g)	100
디스플레이	아날로그/디지털 LCD (화이트 백라이트)
제품크기 (mm)	338(W) x 400(D) x 31(H)
제품무게 (kg)	-
사용전원	4.5V (AAA 건전지 4개)

HE-47

Actual Image
자동 영점 전환 기능 / LCD 디스플레이(43 mm)
AUTO ON/OFF 센서



모델명	HE-47
측정범위 (kg)	5 ~ 150
한눈의 값 (g)	100
디스플레이	LCD
제품크기 (mm)	302(W) x 302(D) x 17(H)
제품무게 (kg)	1.46
사용전원	3V (CR2032 라듐전지 1개)

HE-32

LCD 디스플레이(76x40mm)
자동 영점 전환 기능
AUTO ON/OFF 센서



모델명	HE-32
측정범위 (kg)	5 ~ 180
한눈의 값 (g)	100
디스플레이	LCD
제품크기 (mm)	310(W) x 310(D) x 24.5(H)
제품무게 (kg)	1.5
사용전원	3V (CR2032 라듐전지 1개)

HE-30

매직 유리 & 선명한 LED 백라이트
자동 영점 전환 기능 / AUTO ON/OFF 센서
40mm 대형 디스플레이



모델명	HE-30
측정범위 (kg)	5 ~ 180
한눈의 값 (g)	100
디스플레이	LED (백라이트)
제품크기 (mm)	320(W) x 320(D) x 25(H)
제품무게 (kg)	2.2
사용전원	6V (AAA 건전지 4개)

HE-22

안전강화유리(8mm)
자동 영점 전환 기능 / LCD 디스플레이
AUTO ON/OFF 센서



모델명	HE-22
측정범위 (kg)	5 ~ 160
한눈의 값 (g)	100
디스플레이	LCD (블루 백라이트)
제품크기 (mm)	300(W) x 300(D) x 19(H)
제품무게 (kg)	1.72
사용전원	6V (CR2032 라듐전지 2개)

HE-18

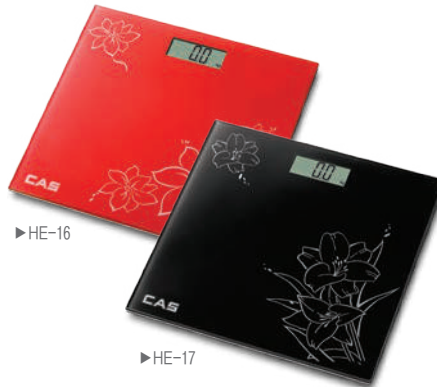
안전강화유리
LCD 디스플레이(43mm) / 자동 영점 전환 기능
AUTO ON/OFF 센서



모델명	HE-18
측정범위 (kg)	5 ~ 150
한눈의 값 (g)	100
디스플레이	LCD
제품크기 (mm)	302(W) x 302(D) x 33(H)
제품무게 (kg)	1.56
사용전원	3V (CR2032 라듐전지 1개)

HE-16/17

LCD 디스플레이 (30mm)
자동 영점 전환 기능 / AUTO ON/OFF 센서



모델명	HE-16/17
측정범위 (kg)	5 ~ 160
한눈의 값 (g)	100
디스플레이	LCD
제품크기 (mm)	300(W) x 300(D) x 19(H)
제품무게 (kg)	1.72
사용전원	3V (CR2032 라듐전지 1개)

HE-14/15

LCD 디스플레이 (55mm)
자동 영점 전환 기능
AUTO ON/OFF 센서



모델명	HE-14/15
측정범위 (kg)	5 ~ 180
한눈의 값 (g)	100
디스플레이	LCD
제품크기 (mm)	300(W) x 312(D) x 23(H)
제품무게 (kg)	2.12
사용전원	3V (CR2032 라듐전지 1개)

HE-S2^{PLUS} 슬라 체중계

태양열 전지
LCD 디스플레이(43mm) / 자동 영점 전환 기능
AUTO ON/OFF 센서



모델명	HE-S2 ^{PLUS}
측정범위 (kg)	6 ~ 150
한눈의 값 (g)	100
디스플레이	LCD
제품크기 (mm)	310(W) x 300(D) x 20(H)
제품무게 (kg)	1.6
사용전원	태양열

HE-S3 슬라 체중계

태양열 전지 & 슈퍼 슬림 디자인 (15.5mm)
자동 영점 전환 기능
AUTO ON/OFF 센서



모델명	HE-S3
측정범위 (kg)	8 ~ 150
한눈의 값 (g)	100
디스플레이	LCD
제품크기 (mm)	280(W) x 280(D) x 15.5(H)
제품무게 (kg)	1.13
사용전원	태양열

X7

와인/골드 스테인레스 소재
자동 영점 전환 기능
AUTO ON/OFF 센서



모델명	X7
측정범위 (kg)	8 ~ 150
한눈의 값 (g)	50
디스플레이	LCD (블루 백라이트)
제품크기 (mm)	276(W) x 276(D) x 16.2(H)
제품무게 (kg)	1.13
사용전원	3V (CR2032 라듐전지 1개)

X1/X2/X3

Slim Design (15.5 mm)
자동 영점 전환 기능
AUTO ON/OFF 센서



모델명	X1/X2/X3
측정범위 (kg)	8 ~ 150
한눈의 값 (g)	100
디스플레이	LCD
제품크기 (mm)	280(W) x 280(D) x 15.5(H)
제품무게 (kg)	1.42
사용전원	3V (CR2032 라듐전지 1개)

HE-G2

안전강화유리
자동 영점 전환 기능 / LCD 디스플레이
AUTO ON/OFF 센서



모델명	HE-G2
측정범위 (kg)	최대 150
한눈의 값 (g)	100
디스플레이	LCD
제품크기 (mm)	-
제품무게 (kg)	-
사용전원	3V (AAA 건전지 2개)

HE-G1

Actual Image
자동 영점 전환 기능 / LCD 디스플레이
AUTO ON/OFF 센서



모델명	HE-G1
측정범위 (kg)	6 ~ 150
한눈의 값 (g)	100
디스플레이	LCD (백라이트)
제품크기 (mm)	약 300(W) x 300(D) x 18(H)
제품무게 (kg)	1.6
사용전원	6V (CR2032 라듐전지 2개)

주방저울



WK-5 series

Stainless Steel 전자저울

배터리 부족시 Lo 표시 / 사용 범위 초과 Err 표시

넓은 집판 크기로 여러가지 용도의 용기 사용 가능

용기의 중량을 빼고 측정 가능한 Tare 기능

모델명	WK-5A	WK-5C
측정범위 (g)	500	5,000
한눈의 값 (g)	0.1	1
사용온도 범위 (°C)	5 ~ 35	
제품크기 (mm)	145(W) x 220(D)	
제품무게 (g)	약 640	
사용전원	3V (AAA 건전지 2개)	



WK-4CII

1g 단위로 5000g까지 측정 가능
전원자동 OFF기능
연속 계량 사용 가능



모델명	WK-4CII
측정범위 (g)	5,000
한눈의 값 (g)	1
사용온도 범위 (°C)	5 ~ 35
제품크기 (mm)	190(W) x 250(D) x 56(H)
제품무게 (g)	약 810
사용전원	3V (AA 건전지 2개)

WK-4C

1g단위로 5000g까지 측정가능
스테인레스 스틸 재질의 집판
넓은 집판 사이즈



모델명	WK-4C
측정범위 (g)	5,000
한눈의 값 (g)	1
사용온도 범위 (°C)	5 ~ 35
제품크기 (mm)	190(W) x 250(D) x 56(H)
제품무게 (g)	890
사용전원	6V (AAA 건전지 4개)

WK-1D

1g 단위로 3000g까지 측정 가능
전원자동 OFF기능
기본 구성으로 다용도 용기를 제공



모델명	WK-1D
측정범위 (g)	3,000
한눈의 값 (g)	1
사용온도 범위 (°C)	5 ~ 35
제품크기 (mm)	145(W) x 240(D) x 45(H)
제품무게 (g)	-
사용전원	6V (AAA 건전지 4개)

WZ-3A

스테인레스 스틸 재질의 집판
대형 표시창 / 큰 글씨
보호커버 기본제공



모델명	WZ-3A
측정범위 (g)	1000
한눈의 값 (g)	0.1
사용온도 범위 (°C)	5 ~ 35
제품크기 (mm)	198(W) x 205(D)
제품무게 (g)	635
사용전원	3V (AA 건전지 2개)

WZ-2D

스테인레스 스틸 재질의 집판
대형 표시창 / 큰 글씨
보호커버 기본제공



모델명	WZ-2D
측정범위 (g)	3,000/6,000
한눈의 값 (g)	0.5
사용온도 범위 (°C)	5 ~ 35
제품크기 (mm)	240(W) x 205(D) x 79(H)
제품무게 (g)	-
사용전원	-

KE-8000

블루 백라이트, 자동 0점 재설정 기능
배터리 부족시 Lo 표시 / 전원 자동 Off 기능
사용 범위 초과 Err 표시
넓은 집판 크기로 여러가지 용도의 용기 사용 가능
용기의 중량을 빼고 측정 가능한 Tare 기능



모델명	KE-8000
측정범위 (g)	1,000
한눈의 값 (g)	1
사용온도 범위 (°C)	-
제품크기 (mm)	240(W) x 200(D) x 29.5(H)
제품무게 (g)	340
사용전원	1.5V AAA 건전지 3개

KE-7000

넓은 집판 크기로 여러가지 용도의 용기 사용 가능
AUTO ON/OFF 기능 / 용기의 중량을 빼고 측정 가능한 Tare 기능
사용 범위 초과 Err 표시 / 배터리 부족시 Lo 표시



모델명	KE-7000
측정범위 (g)	5 ~ 1,000
한눈의 값 (g)	1
사용온도 범위 (°C)	-
제품크기 (mm)	209(W) x 138(D) x 33(H)
제품무게 (g)	250
사용전원	CR2032 건전지 1개

KE-5000

깔끔한 스테인레스 소재
넓은 집판 크기로 여러가지 용도의 용기 사용 가능
AUTO ON/OFF 기능 / 용기의 중량을 빼고 측정 가능한 Tare 기능
사용 범위 초과 Err 표시 / 배터리 부족시 Lo 표시



모델명	KE-5000
측정범위 (g)	10 ~ 1,000
한눈의 값 (g)	1
사용온도 범위 (°C)	-
제품크기 (mm)	215(W) x 150(D) x 17(H)
제품무게 (g)	300
사용전원	CR2032 건전지 1개

KE-500

0.1g 단위의 정밀 측정 / 손쉬운 영점 재설정
용기의 중량을 빼고 측정 가능한 Tare 기능
과부하, 저전력 알람 표시 / AUTO ON/OFF 기능



모델명	KE-500
측정범위 (g)	0.5 ~ 500
한눈의 값 (g)	0.1
사용온도 범위 (°C)	-
제품크기 (mm)	209(W) x 138(D) x 33(H)
제품무게 (g)	270
사용전원	3V (AAA 건전지 2개)

K11

스테인레스 스틸 플랫폼 / 화이트 LCD와 블루백라이트 장착
터치패널 스위치 / 용기의 중량을 빼고 측정 가능한 Tare 기능
AUTO ON/OFF 기능



모델명	K7
측정범위 (kg)	2 ~ 1,000
한눈의 값 (g)	1
사용온도 범위 (°C)	-
제품크기 (mm)	160(W) x 230(D) x 16.2(H)
제품무게 (kg)	500
사용전원	AAA 배터리 3개

K7

스테인레스 스틸 플랫폼 / 화이트 LCD와 블루백라이트 장착
터치패널 스위치 / 용기의 중량을 빼고 측정 가능한 Tare 기능
AUTO ON/OFF 기능



모델명	K7
측정범위 (kg)	2 ~ 1,000
한눈의 값 (g)	1
사용온도 범위 (°C)	-
제품크기 (mm)	160(W) x 230(D) x 16.2(H)
제품무게 (kg)	500
사용전원	AAA 배터리 3개

K5 칼로리 주방저울

칼로리 계산기능 / 초슬림 강화유리 디자인(3mm)
터치패널 스위치 / 화이트 LCD와 블루백라이트 장착
용기의 중량을 빼고 측정 가능한 Tare 기능 / AUTO ON/OFF 기능



모델명	K5
측정범위 (kg)	5 ~ 1,000
한눈의 값 (g)	1
사용온도 범위 (°C)	-
제품크기 (mm)	219(W) x 159(D) x 20.5(H)
제품무게 (kg)	550
사용전원	AAA 배터리 4개

K3 레시피 주방저울

다섯가지 다양한 색상 / 손쉬운 무게단위 변경 가능(g, ml, cup)
실용적인 용기 포함 / 용기의 중량을 빼고 측정 가능한 Tare 기능
AUTO ON/OFF 기능



모델명	K3
측정범위 (g)	5 ~ 1,000
한눈의 값 (g)	1
사용온도 범위 (°C)	-
제품크기 (mm)	216(W) x 184(D) x 88.7(H)
제품무게 (g)	405
사용전원	CR2032 전지 1개

KE-700

전용용기(Bowl)포함
용기의 중량을 빼고 측정 가능한 Tare 기능
AUTO ON/OFF 기능



모델명	KE-700
측정범위 (kg)	1,000
한눈의 값 (g)	1
사용온도 범위 (°C)	-
제품크기 (mm)	190(W) x 220(D) x 65(H)
제품무게 (g)	266
사용전원	3V CR2032 배터리 1개

KE-1500

최대 1000g까지 정밀 측정
AUTO ON/OFF 기능
용기의 중량을 빼고 측정 가능한 Tare 기능



모델명	KE-1500
측정범위 (kg)	1,000
한눈의 값 (g)	1
사용온도 범위 (°C)	5 ~ 40
제품크기 (mm)	239(W) x 153(D) x 18.8(H)
제품무게 (g)	485
사용전원	3V CR2032 배터리 1개

온습도계



T022

블루 백라이트 탑재 / 한눈에 들어오는 화면 구성
최대/최소 온습도 기록 / 시계, 알람, 스누즈 기능



모델명	T022
온도 측정범위 (°C)	0 ~ 50
습도 측정범위 (%)	30 ~ 90
디스플레이	LCD
제품크기 (mm)	120(W) x 75(D) x 35(H)
사용전원	AAA 1.5V 3개

T021

12/24 시간, 날짜, 월 2001~2099 연도 달력 표시
스누즈 기능이 있는 알람 / 온도 및 습도 표시
만족도 표시: 건조, 만족, 습함
4가지 상태의 날씨 아이콘: 맑음, 부분적으로 맑음, 흐림, 비



모델명	T021
온도 측정범위 (°C)	0 ~ 50
습도 측정범위 (%)	20 ~ 90
디스플레이	LCD
제품크기 (mm)	-
사용전원	AAA 1.5V 2개

T009

간편한 터치스크린 / 알람시계 기능
온도/습도/시간/날짜 표시
최고/최저 온습도 자동메모리



모델명	T009
온도 측정범위 (°C)	-5 ~ 40
습도 측정범위 (%)	20 ~ 90
디스플레이	LCD
제품크기 (mm)	72(W) x 122(D) x 16(H)
사용전원	AAA 1.5V 2개

T006

실내외 온도 및 습도 측정 / 12/24 시계 기능
최고/최저 온습도 표시 / 섭씨(°C)/화씨(°F) 전환
약 20초마다 실내 온습도 판독경신 / 5단계 쾌적도 표시



모델명	T006
온도 측정범위 (°C)	-10 ~ 50 (14°F ~ 122°F)
습도 측정범위 (%)	20 ~ 90
디스플레이	LCD
제품크기 (mm)	100 x 100
사용전원	2개 (LR44 1.5V)

T005

시간/온도/습도 표시
최대/최소 온도 및 습도 표시
습도지수 안내(DRY-COMFORT-WET)



모델명	T005
온도 측정범위 (°C)	-10 ~ 50 (14°F ~ 122°F)
습도 측정범위 (%)	20 ~ 90
디스플레이	LCD
제품크기 (mm)	88(W) x 58(D) x 23(H)
사용전원	LR03 AAA 배터리 2개

T004

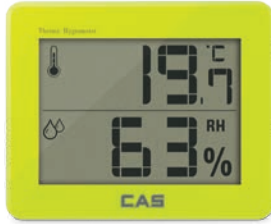
온도 및 습도 최대/최소 기록일자 이력
시간, 온도 및 습도 표시 / 쾌적지수 5단계 표시
섭씨(°C)/화씨(°F) 전환



모델명	T004
온도 측정범위 (°C)	0 ~ 50 (32°F ~ 122°F) / 교정시간 60초
습도 측정범위 (%)	20 ~ 95
디스플레이	LCD
제품크기 (mm)	120(W) x 85(D) x 20(H)
사용전원	LR03 AAA 배터리 2개

T003

보기편한 대형 LCD 디스플레이 / 0.1℃ 단위로 정밀한 온도표시
섭씨(℃)/화씨(℉) 전환 / 쾌적, 불쾌지수 아이콘
온습도 MAX/MIN 표시



▶ Green



▶ Black



▶ White



▶ Red

모델명	T003
온도 측정범위 (℃)	0 ~ 50 (32℉ ~ 122℉)
습도 측정범위 (%)	20 ~ 95
디스플레이	LCD
제품크기 (mm)	100(W) x 82(D) x 11(H)
제품무게 (g)	-
사용전원	CR2025 전지 1개

T002

미니멀한 디자인 / 실내외 온도 및 습도 측정
섭씨(℃)/화씨(℉) 전환 / 최고, 최저 온습도 자동 메모리
디스플레이 램프



▶ Pink

▶ Blue



▶ White

모델명	T002
온도 측정범위 (℃)	0 ~ 50 (32℉ ~ 122℉)
습도 측정범위 (%)	20 ~ 95
디스플레이	LCD
제품크기 (mm)	52(W) x 33(D) x 15(H)
제품무게 (g)	-
사용전원	CR2032 리튬 건전지 1개

T001

보기편한 대형 LCD 표시부 / 0.1℃ 단위로 정밀한 온도표시
섭씨(℃)/화씨(℉) 전환 / 쾌적, 불쾌지수 아이콘
온습도 MAX/MIN 표시



▶ White

▶ Silver

모델명	T001
온도 측정범위 (℃)	0 ~ 50 (32℉ ~ 122℉)
습도 측정범위 (%)	20 ~ 95
디스플레이	LCD
제품크기 (mm)	80(W) x 65(D) x 9(H)
제품무게 (g)	-
사용전원	LR1130 전지 2개

TE-303

보기편한 대형 LCD 디스플레이 / 0.1℃ 단위로 정밀한 온도표시
탁상용 또는 벽걸이용으로 사용 가능
현재날씨/시간 표시 및 알람기능 / 최고, 최저 온습도 자동 메모리



▶ White

▶ Yellow



▶ Blue

▶ Pink

모델명	TE-303
온도 측정범위 (℃)	0 ~ 50 (32℉ ~ 122℉)
습도 측정범위 (%)	5 ~ 95
디스플레이	LCD
제품크기 (mm)	107(W) x 111(D) x 20(H)
제품무게 (g)	160
사용전원	1.5V AAA 건전지 1개

TE-301

대형 LCD 디스플레이 / 탁상 및 벽걸이용으로 사용 가능
쾌적-보통-불쾌의 3단계 표정 아이콘 표시기능



▶ Pink

▶ White

▶ Blue

모델명	TE-301
온도 측정범위 (℃)	-5 ~ 40
습도 측정범위 (%)	20 ~ 95
디스플레이	LCD
제품크기 (mm)	95(W) x 98(D) x 20(H)
제품무게 (g)	170
사용전원	1.5V AAA 건전지 2개

TE-201

실/내외 온습도 측정 / 대형 LCD 디스플레이
시간 및 온도 알람 기능 / 탁상 및 벽걸이용으로 사용 가능



모델명	TE-201
온도 측정범위 (℃)	실내 : -10 ~ 50 / 실외 : -50 ~ 70
습도 측정범위 (%)	20 ~ 95
디스플레이	LCD
제품크기 (mm)	110(W) x 100(D) x 25(H)
제품무게 (g)	-
사용전원	DC 1.5V AAA 건전지 1개

타이머 가습기

KT5 디지털 타이머

화전할 때마다 4가지 기능 전환
시계 및 달력 / 온도계 / 타이머 / 알람 시계
기능별 백라이트 컬러 변화
섭씨(°C) 또는 화씨(°F) 단위 전환



모델명	KT5
표시방법	년/월/날짜/일/시/분 정보
LCD 사이즈 (mm)	35 x 35
최대 설정시간	99분 59초
제품크기 (mm)	69(W) x 69(D) x 37(H)
사용전원	AAA 1.5V 2개

KT3 PLUS 디지털 타이머

최대 설정 시간 99분59초 / 액정 4자리 표시
30초간 알람 울린 후 멈춤 / 벽 부착용 자석 장착
3가지 색상(민트,블랙,화이트) / min,sec,s/s 3개의 터치 버튼
AAA 건전지 2개 포함



모델명	KT3 PLUS
표시방법	액정 4자리 표시
알람	30초간 울린 후 멈춤
최대 설정시간	99분 59초
제품크기 (mm)	76(W) x 76(D) x 25(H)
사용전원	AAA 1.5V 2개

KT1 디지털 타이머

최대 설정 시간 99분59초 / 액정 4자리 표시
30초간 알람 울린 후 멈춤 / 2가지 색상(블랙,화이트)
AAA 건전지 2개 포함



모델명	KT1
표시방법	액정 4자리 표시
알람	30초간 울린 후 멈춤
최대 설정시간	99분 59초
제품크기 (mm)	80(W) x 80(D) x 24(H)
사용전원	AAA 1.5V 2개

D4 충전식 가습기

휴대용 미니 충전식 가습기 / 전면분사, ON/OFF 버튼
작동표시램프, USB커넥터 사용



모델명	D4
가습량 (ml)	약 30
사용시간 (hr)	약 2 ~ 3
충전시간 (hr)	약 3 ~ 4
제품크기 (mm)	74(W) x 74(D) x 132(H)
제품무게 (kg)	0.12
사용전원	DC 5V (USB 전원)

D2 아로마 초음파 가습기

반디불 형상 디자인 / 안전을 위한 자동 차단 시스템 장착
초음파를 통해 기체화된 미립자 분무 / 천연 아로마 테라피로 사용가능
진행모드시간 및 반복 작동 세팅 가능 / 분무 인터벌 세팅 가능



모델명	D2
가습량 (ml)	200
제품크기 (mm)	Ø152 x 237
제품무게 (kg)	-
사용전원	DC 24V / 12W

D1 아로마 초음파 가습기

컬러풀한 LED Light(별도 제어 가능) / 초음파를 통해 기체화된 미립자 분무
천연 아로마 테라피로 사용가능 / 진행모드시간 및 반복 작동 세팅 가능
안전을 위한 자동 차단 시스템 장착



모델명	D1
가습량 (ml)	60
제품크기 (mm)	Ø125 x 137.5
제품무게 (kg)	-
사용전원	DC 24V / 12W

안마기



MS-7 / MS-2 / MS-3 / M10-S

목&어깨 안마기

정, 역회전 자동전환 프로그램 / 방향전환 수동선택 가능

사용이 간편한 작동 스위치 / 온열기능 선택 가능

인체공학적 디자인으로 편안하고 안락한 사용감

안전한 마사지를 위한 과열 보호장치 장착

컴팩트한 디자인으로 전신 마사지에 적합



MS-4 쿠션형 안마기

멀티형 안마기로 목, 어깨, 복부, 허리 등을 장소 구애 없이 사용 가능
손지압 방식 360도 회전 롤러 마사지
온열 기능 장착으로 안마 효과 증대
컴팩트 & 인체공학적 디자인



MS-5 쿠션형 안마기

ABS 강력한 모터 장착
충전기 사용으로 장소에 구애 없이 사용 가능
4개의 온열 마사지 헤드 (두가지 타입의 마사지 경험)



M20-S 차량용 안마기

차량 및 헤드쿠션이 있는 책상 의자 전용 마사지기
운행시 : 목보호 쿠션으로 활용 / 휴식시 : 목 & 어깨 마사지로 사용



M2-H 핸디형 안마기

ABS 강력한 모터 장착
5개의 안마헤드 탑재 / 버튼에 의한 속도조절
몸의 이완 기능(근육, 피로, 혈액순환 등)



M1-T 텀블러 마사지기

창조적인 디자인의 텀블러 마사지기
간편한 원터치 방식 / 두개의 마사지캡 사용
온열과 다양한 마사지 경험
원적외선 온열 기능으로 혈액순환에 탁월



교정기



카스네크라인 / 닥터케어네크라인

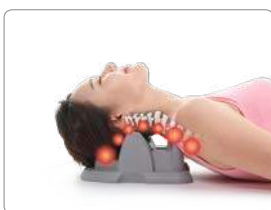
목을 효과적으로 받쳐주는 가장 이상적인 방법

자연스럽게 가장 이상적인 경추와 어깨위치 교정

목과 어깨, 턱의 근육을 지지하며 긴장과 통증완화, 자세교정효과, 간단한 사용법, 휴대용이

하루 5~15분 사용으로 몸과 마음을 이완 시켜주는 기구

사무실 의자, 소파, 기내 등에서도 사용가능



▶ 닥터케어네크라인



▶ 카스네크라인



Spine Liner 허리튼튼 교정기

품질과 소비자의 안전을 최우선으로 하는 특허받은 안전한 제품

사용자의 체중만으로 쉽고 편안하게 사용가능한 인체공학설계

척추 주변의 뭉친 근육들을 부드럽게 이완

허리모양을 바르게 바로잡을 수 있는 스트레칭 기능



발가락교정기

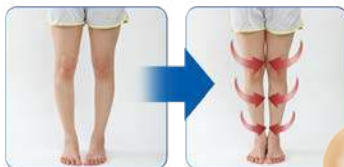
발가락이 전신 균형을 유지하게 해 버티는 힘이 생김

균형 유지에 좋은 자세와 힘을 길러줌

발가락을 적당히 자극

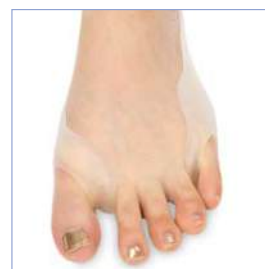
운동 또는 보행 시 좋은 자세를 유지시켜 운동 효과

O자형 다리 교정



엄지새끼 발가락 교정기

엄지, 새끼 발가락을 동시에 잡아주는 실리콘으로된 교정기입니다. 기존에 판매되는 엄지교정기와 새끼 교정기를 각각 착용할 필요없이 제품 하나면 엄지, 새끼 발가락을 한번에 교정할 수 있습니다.



저주파 자극기

※저주파 자극기란?

피부표면에 부착된 패드를 통해 저주파 전류를 인체로 보내어 근육통을 완화하는 의료기기입니다.

CLFS-200 저주파 자극기

2채널 4패드 구성으로 한번에 다양한 부위 자극 가능

마사지, 두드림, 주무름 3가지 기능 / 그림감이 좋은 휴대형 디자인

반복기능 / 허리, 어깨, 관절, 손/다리, 발다닥 부위별 모드

속도(1~10단계), 강도(1~10단계) 조절 가능

모델명	CLFS-200
주파수	1~10 Hz, 63 Hz
타이머	기본 15분 설정
강도조절	1~10단계
전격보호 형식	내부 전원형 기기
전격보호 정도	BF형 기기
제품크기 (mm)	200(W) x 61(D) x 21(H)
제품무게 (g)	160
전원	DC 6V, LR03(AAA) 4개



CLFS-150D 저주파 자극기

큼직한 크기의 버튼으로 손쉬운 사용 가능 / 반복기능

4가지 모드 : 자동모드, 수동(지압, 주무름, 두드림, 마사지)모드, 1200 Hz, 3D웨이브

휴대하기 좋은 소형 디자인 (보관파우치 포함) / 중주파 기능(1200 Hz)

근육통 완화 효과 : 어깨, 허리, 무릎, 발 등 다양한 부위에 사용 가능

모델명	CLFS-150D
자극 주파수 (Hz)	1~1200
타이머	15분 또는 30분
강도조절	1~10단계
전격보호 형식	내부 전원형 기기
전격보호 정도	BF형 기기
제품크기 (mm)	62(W) x 115(D) x 20.9(H)
제품무게 (g)	56(건전지 제외)
전원	3Vdc, LR03(AAA) 2개



CLFS-100 저주파 자극기

3인치 대형 LCD 디스플레이 / 1200 Hz 주파수

4가지 모드 : 자동모드, 수동(지압, 주무름, 두드림, 마사지)모드, 1200 Hz, 3D웨이브

휴대하기 좋은 소형 디자인 (보관파우치 포함) / 시간표시

근육통 완화 효과 : 어깨, 허리, 무릎, 발 등 다양한 부위에 사용 가능

모델명	CLFS-100
자극 주파수	1~1200
타이머	15분 또는 30분
강도조절	1~10단계
전격보호 형식	내부 전원형 기기
전격보호 정도	BF형 기기
제품크기 (mm)	62(W) x 115(D) x 17.5(H)
제품무게 (g)	59(건전지 제외)
전원	3Vdc, LR03(AAA) 2개



혈압계



LS-808 자동 전자 혈압계

최대 120개 기록 저장(2인 메모리 60개/1인) / 자동 가압 측정 방식

충전식 Lithium 배터리(하루4회 측정시 20일 지속) / 블루 백라이트

부정맥(IHB) 표시기능 / 최근 3회 평균 혈압 표시 기능

3세대 기술 혈압계(국내 유일-상완식+커프 일체형) / 배터리 <Lo>표시 기능

자동 전원 꺼짐 / 충전용 아답터 포함 / EHS(유럽고혈압학회)인증

모델명	LS-808
측정범위	1) 혈압 : 40~230mmHg / 2) 맥박수 : 40~199 회/분
정확도	1) 혈압 : $\pm 3\text{mmHg}$ / 2) 맥박수 : $\pm 5\%$
정상 작동조건	온도 $5^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}$, 습도 $\leq 85\%$
측정모드	진동 테스트 모드
디스플레이	백색 백라이트 탑재 블루 LCD, V.A. = 86.5mm(L) x 24mm(W)
제품크기 (mm)	130(W) x 72.2(D) x 29.4(H)
제품무게 (g)	약 265
전원	3.7V 1000mAh 내장형 충전식 리튬 이온 배터리, 6V/1A AC 어댑터



MD2540 자동 전자 혈압계

표시방식 : 대형 LCD 디지털 표시 방식 / 측정방식 : 오실로메트릭 방식

사용자 모드 : 최대 2명, 각 120회 기록 지원

시간, 날짜 표시 기능 / 슬림커프 / 윈터치 측정

모델명	MD2540
측정범위	수축기 혈압 50~250mmHg, 이완기 혈압 30~200mmHg, 맥박 40~180 심박수/분
정확도	1) 혈압 : $\pm 3\text{mmHg}$ / 2) 맥박수 : $\pm 5\%$
정상 작동조건	$\pm 5^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}$ / 최대 상대습도 15~93%
측정방법	비침습성 진동식
디스플레이	LCD 디스플레이, V.A. = 80 x 90 mm
제품크기 (mm)	약 99(W) x 160(D) x 56(H)
제품무게 (g)	약 292(배터리 제외)
전원	DC6V(AA1.5V x 4개) / AC어댑터(6V 500mA)



MD-2680

표시방식 : 대형 LCD 디지털 표시 방식 / 측정방식 : 오실로메트릭 방식

사용자 모드 : 최대 2명, 각 120회 기록 지원

시간, 날짜 표시 기능 / 슬림커프 / 윈터치 측정



KD-595

윈터치 측정 / 시간, 날짜 기능 / 자동가압 / 메모리(60회) / 슬림커프

LED조명 램프 / 혈압 분류 그래프 / AC 아답터(별매) / 부정맥(IHB) 표시기능



MO-701i

윈터치 측정 / 시간, 날짜 기능 / 슬림커프 / 2인 측정 / 메모리(60회)

자동가압 / 부정맥(IHB) 표시기능 / 3회 평균 혈압 표시 / AC 아답터(별매)



치솔살균기



HTS-2900 / PTS-3500

99.99%의 뛰어난 살균력

일렉트릭 히팅 발열 시스템 보드

소프트 타입 마그네틱 도어락 / 살균 표시 램프

작동/무드램프 / 다기능 치솔&면도기 걸이

공기정화 기능 (PTS-3500)



▶ Blue

▶ Pink

CLB-2500/3000

99.99%의 뛰어난 살균력

세척이 편리한 치솔걸이 분리구조

원적외선 열을 이용한 세균과 박테리아 제거

원터치 방식의 치약분배기능 (CLB-3000)



▶ CLB-2500



▶ CLB-3000

치약 디스펜서

CLB-500 휴대용 치솔살균기

자외선과 오존의 살균기능의 특수 살균 램프로 세균 번식 예방

위생적인 향균보관으로 치아건강과 구강위생의 세균 감염 예방

도어를 닫으면 약 6~7분 동안 자동살균후 꺼짐

살균중 도어를 열면 살균 램프 자동으로 정지되며 도어를 닫으면 다시 약 6~7분 살균



MTS-100 휴대용 치솔살균기

UV살균과 은나노 향균 코팅으로 이중 살균효과

블루 백라이트 장착 / 간편한 분리 세척(트레이 분리)

USB케이블 & 건전지 사용가능 / 거울 부착으로 사용시 편리



FRESHA-1P/2P 닥터프레쉬

천연레몬 향균필터를 장착, 치솔 살균(살균력 99.9%)

리필이 가능한 천연레몬 향균필터 / 보관이 쉽고, 휴대가 간편한 미니사이즈

인체에 무해한 100% 천연원료 / 약 90일간 살균지속(특허상품)



네블라이저 체온계



NB-150U/152U 초음파 흡입기

효과적인 초음파 방식의 네블라이저(입자크기 5 μ m로 분사)

세척 및 보관하기 쉬운 조립식 디자인

분무 조절 노브(사용자가 필요로 하는 양이나 속도의 분사가 가능)

소아 및 성인을 위한 마스크(마우스피스) 제공(NB-150U:3종, NB-152U:4종)

모델명	NB-150U	NB-152U
초음파 주파수 (MHz)	1.7	1.7
유량	$\leq 2.0\text{L/min} \pm 0.5\text{L/min}$	$\leq 1.5\text{L/min} \pm 0.5\text{L/min}$
입자 크기 (μm)	5	5
약물 컵 용량 (ml)	12	12
소음 수준	$\leq 55\text{DB}$	$\leq 55\text{DB}$
제품크기 (mm)	199(W) x 105(D) x 178(H)	245(W) x 100(D) x 190(H)
제품무게 (g)	약 1350 (부속품 제외)	약 1400 (부속품 제외)
전원	220-240VAC 50/60Hz	220-240VAC 50/60Hz

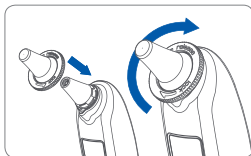


RB600 적외선 귀 체온계

안심 렌즈필터 / 1초안에 정확한 측정 / 고열시 알람

부드럽고 유연한 렌즈 / LCD 디스플레이와 그린백라이트

부드럽고 유연한 렌즈팁 / 메모리(9회)



HB500 적외선 비접촉 체온계

관자놀이 위 측정 / 1초안에 정확한 측정

고열시 알람 / LCD 디스플레이와 그린백라이트

생활 온도 측정 기능 / 메모리(9회)



기타 리빙제품



EL6003 핸디스팀다리미

300ml 물용량 / 예열시간 45초 / 살균효과 / 스탠드형 다리미
다양한 의류에 사용 가능



T1/T2 탕온계

욕탕에서 사용시
수온측정 (물에 넣으면 자동으로 전원이 켜지면서 물의 온도 측정함)
고온수 및 저온수 경고 알람 / 스톱워치 기능
실내에서 사용시: 실내온도 측정 / 시간 및 타이머 기능



▶ T1

▶ T2

T3 취침등

실내 온도에 따라 네가지 색상으로 색이 바뀌는 취침등
LCD 백라이트 / 재충전이 가능한 리튬 배터리
마이크로 USB



CLS-1 LED스탠드

자유로운 각도조절 / CRI 75
USB 충전포트 / 3단계 밝기조절 기능



CLS-2 LED스탠드

눈부심 방지 특수렌즈 장착 / 상,하,좌,우 자유조절 가능
5단계 불빛기 원터치 스위치



CLS-3 LED스탠드

눈부심 방지 특수렌즈 장착 / 상,하,좌,우 자유조절 가능



CDC-100 태양광 계산기

태양광 전력공급 / 전원 자동꺼짐 / 놀림이 좋은 플라스틱 키



▶ CDC-100G

▶ CDC-100P

CDC-200 전자계산기

자유로운 디스플레이 각도 조절 / 음/양각 플라스틱 키
내구성이 좋은 금속패널 / 이원 전원 공급(태양열 + 1.5V전지)



HS-30/700 다용도 청소기

틈새 하나 놓치지 않는 맞춤형 청소기 / 완벽한 방수
맞춤형 브러시 4개 중정 / 강력한 180RPM 모터
미끄럼방지 실리콘 재질



SHP-670C 전기찜질기

전 세계에서 사용할 수 있는 프리볼트 전기찜질기
제품표면에 골골마다 세라믹볼이 가득 채워져 뜨끈뜨끈 온돌찜질
4단계 온도조절과 4단계 타이머 기능으로 기호에 맞게 사용
디지털 온도센서와 온도과승방지장치에 내장된 4선 제어방식 찜질기
인체에 무해한 내열 실리콘 열선사용으로 내구성이 뛰어나고 안전
100V~240V까지 자유롭게 사용할 수 있음



SHP-611C5 전기찜질기

내피&외피 분리세탁 가능
인체에 무해한 내열 실리콘 열선 사용
온도 및 타이머 4단계 조절



MM-8859 족욕기

온열 및 물의 용출과 순환기능 / 이동 및 고정용 바퀴 장착
셀프 마사지를 위한 롤러 장착 & 욕돌 마사지 기능
안전한 사용을 위한 과열방지센서 탑재 / 디지털 터치 버튼으로 편리한 사용
배수구 호수 장착으로 쉽고 간편한 물버림
제품크기 (450 x 360 x 230 mm) / 제품무게 (2.5 kg)



Cold Brew 커피메이커

카스 더치 커피 메이커 350ml (CB350S), 550ml (CB550S)
물조절밸브 - 물막힘 없는 정수필터 내장형 클린조절밸브 특허
디자인 - 특허받은 마이어더치만의 원통형 밀폐 디자인



CAS-KC17 전기유리주전자

위생적인 친환경 내열 유리 / 전원 ON (블루LED램프)
빠른 가열을 위한 스테인레스 열판 / 안전한 전원 차단 시스템
탈부착이 편한 360° 회전받침 / 최대용량 1.7ℓ



PIK-1 구강세척기

1400회 강력한 맥동 수류로 치아세정과 부드럽게 잇몸을 마사지
성장기 어린이 충치부터 성인들의 잇몸질환까지 관리
추천) 치아교정 치료중이신 분, 임플란트 수술을 하신 분



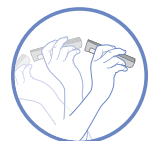
Water Spa 구강세척기

구강세척과 잇몸관리를 위한 필수품
치솔보다 나은 효과 / 5가지 맞춤형 팁 구성



PHS-700 휴대용 핸디저울

배터리가 필요없는 휴대용 저울
Tare기능 / LCD 디스플레이 / 코일모양 직물 벨트
측정범위 : 5g ~ 50kg



Battery-free
흔들어서 충전



PHS-100 휴대용 핸디저울

휴대 편리 / 정확한 무게 측정(여행, 쇼핑, 실외 활동시)
줄자 기능 (약 80cm) / 자동 영점 전환 기능
AUTO ON/OFF 센서 / LED 블루 백라이트
측정범위 : 10g ~ 40kg



CPMC-100 야채다지기

강력한 200W 파워 / 강하고 오래가는 티타늄 칼날
저소음 설계 / 미끄럼방지를 위한 허부 고무그립 장착



CSL-TBC220 에어컨쿨레이터

실내공기를 순환시켜 공기정화와 실내 온도조절에 도움
입체공기순환 / 3단 풍량조절 / 좌우 자동회전 / 상하 90도 각도조절



LSI-1000 미니 전기다리미

스마트폰 보다 작은 사이즈 / 고효율 특수열판
최대 230℃ 온도조절 / 스팀 다리미질 가능 / 해외사용가능



CLHM-500 핸디형 반죽기

손으로 잡기쉬운 인체공학적인 디자인
300W 강력모터 / 5단 속도조절 및 터보기능 / 교체형 날 3종



BP-1/3 파라핀베스

국내 특허 기술 (하방 가압 히팅 방식)
기존 제품(3~5시간 용해)에 비해 월등히 빠른 용해(30~40분)
온도 조절 기능(50~60℃) / 예약 설정 기능(1시간 단위, 2~24시간 설정)
화상 방지용 플라스틱 패드 장착 / 파라핀 왁스 (450g x 4개)



BP-5 파라핀베스

약 2.3 kg의 경량 디자인
의료기기 정보기술 지원센터 인증을 받은 안전설계
원터치 스위치 - 스위치 하나로 손쉽게 사용
안전설계 49~59℃ (파라핀을 녹이기 적합한 온도)



BSM-1000 석션마사지기

리튬이온 배터리 내장으로 장시간 사용이 가능
충전 방식으로 휴대가 편리, 충전 후 120분 사용
컵 사이즈가 4개로 구성되어 원하는 부위에 맞게 교체하여 사용
석션을 하고자하는 부위에 따라 흡입압력을 조절



BH-2200V/R 헤어드라이기

2200W의 전문가용 헤어 드라이기
2단계 풍량조절 / 3단계 온도조절 / 쿨샷 버튼
3가지 노즐로 다양한 헤어 스타일링 연출
웨이브열선 & 과일방지 시스템



Nosk 코마스크

3중 구조의 S.M.S 필터로 이물질질을 완벽하게 차단
고급 POE소재를 사용하여 착용감 우수
티나지 않는 착용감으로 일상생활 가능
세척하여 재사용이 가능
코로 들어마시는 찬 공기를 걸러주어 감기예방 효과





세계 일류 계량·계측 솔루션 **CAS**

1987년 포르투갈 수출을 시작으로 카스는 도전적인 시장 확장을 통해 세계적 브랜드로 성장했으며, 세계 각국의 계량인증 획득과 각국 딜러들과의 탄탄한 파트너십으로 글로벌 기업의 입지를 더욱 확고하게 다져가고 있습니다. 종합 계량/계측 솔루션을 통해 전세계 고객의 비즈니스를 효과적으로 지원하는 카스, 고객이 인정하고 검증한 품질을 바탕으로 고객님의 파트너가 되겠습니다.



전국주요지점

본사(양주)

경기도 양주시 광적면 그루고개로 262
Tel : 031-820-1100

서울

서울특별시 강동구 양재대로 1315
카스빌딩
Tel : 02-2225-3500

인천

인천광역시 남동구 구월로 321
대호빌딩 2층
Tel : 032-434-0281

대전

대전광역시 동구 한밭대로 1254
석천빌딩 301호
Tel : 042-672-1016

대구

대구광역시 북구 침산로 184-1
Tel : 053-356-7111

광주

광주광역시 광산구 사암로 810
Tel : 062-363-0262

부산

부산광역시 강서구 가락대로 912번길 3
Tel : 051-313-3626

전주

전라북도 전주시 덕진구 온고을로 510
Tel : 063-211-4661

울산

울산광역시 남구 갈밭로 43
Tel : 052-267-3626

창원

경상남도 창원시 의창구 반계로 33
팔용메카밸리지식산업센터 벤처존 101호
Tel : 055-255-4371

천안

충청남도 천안시 서북구 공단로 95
삼성상가 나-103
Tel : 041-621-1015

여수

전라남도 여수시 여수산업로 34
진남아트 1층
Tel : 061-691-0262

수원

경기도 화성시 여울로4길 52 광산 B/D 4층 1호
Tel : 031-8015-4295

구미

경상북도 구미시 산동면 첨단기업1로 42
Tel : 054-476-6353



CAS

본사 : 경기도 양주시 광적면 그루고개로 262 T. 031 820 1100

서울사무소 : 서울 강동구 양재대로 1315(성내동) 카스빌딩 TEL : 02 2225 3500 / FAX : 02 475 4668/9

* 제품 이미지는 실물과 다를 수 있으며, 사정에 따라 일부 변경될 수 있습니다.

Ver. 1.3 50119102