



WE WEIGH THE WORLD

주요 제품 카탈로그 | KOREA



CAS

CONTENTS

스마트 솔루션

카스 탱크, 호퍼 및 사일로 계량 시스템 / 액체 충전 시스템	04
물류 관리 시스템 / 유통 매장 관리 시스템	05

유통형 전자저울

CL8000 Self/POS Scale	06
CL3000 라벨프린팅 저울 / CL7200 라벨프린팅 저울	07
CL5500N 라벨프린팅 저울 / CL5200N 라벨프린팅 저울	

주문형 전자저울

HPS 플랫폼 저울	08
WCS 휠체어 스케일 / CPS PLUS 패레트 스케일	09
CDS PLUS -300 드럼리프트 스케일 / CFS 지게차 스케일	
우형기/돈형기 / EXP-1000 방폭형 대차스케일	

중량선별기

CCK-700 중량선별기	10
CCK-600A/2000A 중량선별기 / CCK-5500 중량선별기	11
CCK-5500-M 다단 중량선별기 / CMS-4971A 금속검출기	
CMS-2000 금속검출기	

입·출고 관리 시스템 / 충전기

CLIS-700 입·출고 관리 시스템	12
CLIS-200 입·출고 관리 시스템 / CLIS-500 입·출고 관리 시스템	13
CFM-030KMS-ST 액체충진기 / CPK-WDT 잠금류 소포장기	
CLA Series 오토라벨러	

매달림 저울

CASTON II PLUS 매달림 저울	14
CASTON III PLUS 매달림 저울 / TWN 휴대용 인디케이터 / TM 매달림 저울	15

벤치 저울

PB 이동형 벤치 저울	16
PB-II 이동형 벤치 저울 / ECN 계수용 저울 / AC 계수용 저울	17
DB-1/1H 벤치저울 / HB 벤치저울 / CK200A 벤치저울	

방수형 전자저울

EBW 방수형 가격표시 저울	18
SWII-W/WS 방수형 전자저울 / FW500 방수형 전자저울	19
DW 방수형 벤치저울 / BW-1N 방수형 벤치저울	
CWP 방수형 벤치저울 / CK200S/SC 방수형 벤치저울	

차량 계량기

데코모듈 트럭스케일	20
H-빔 이중식 트럭스케일	21
RW-PL 축중기 / RW-PLZ 축중기 / RW-P 축중기	

로드셀

Single Point Load Cell / Single Ended Beam Load Cell	22
Double Ended Beam Load Cell / Disk Type Load Cell	
S-Beam Load Cell / Canister Load Cell	23
Platform Type Load Cell / Special Type Load Cell	

방폭형 로드셀

EXP Single Point Load Cell / EXP Single Ended Beam Load Cell	24
EXP Single Ended Beam Load Cell / EXP S-Beam Load Cell	25
EXP Disk Type Load Cell / Canister Load Cell	

인디케이터

CI-600A	26
CI-200A/201A / CI-400A Series	27
CI-400AL / CI-608A / CI-150A / CI-170A	

실험용 전자저울

MWII PLUS 정밀저울	28
CUW-HX 실험용 저울 / CUX-HX 실험용 저울	29
CAU Series 실험용 저울 / CAT Series 실험용 저울	
CBL Series 실험용 저울 / CBX Series 실험용 저울	

계측용 제품

RO-130K 잔존산소계	30
IS-300 잔존산소계 / Salt-free 1000/2500	31
CM-V2 염소농도측정기 / CL-L1 보급형 점도계	
CL-L2/R2/HA2/HB2 일반형 점도계 / CL-L3 고급형 점도계	
CVM-100 볼텍스믹서 / CMHS-100 디지털 자력 교반기	
COS-100 디지털 오버헤드 교반기 / CHZ-100 호모믹서	
Hei-VAP 헤이돌프 회전농축기 / Hei-Mix 헤이돌프 볼텍스믹서	

프린터

DEP-50 / DLP-50 / BP-DT-4 / B-452	32
PT-9700PC / PT-P750W	
CP-7020 / CP-7100 / CP-7200 / CL4NX	33
BLP-401/HT300 / LW-Z700/Z900	
OK730 / OK320 / OK200 / OK100P/600P	

소프트웨어

CL-Works PRO / ES-Works / iM-Works PRO	34
ID-Works / NT-Works / RW-Works	
TS-Works / DP-Works / BK-Works	35
SC-Works / GP-Works / Mix Plus	
CIWS / CR3M / COG / Auto Labelling System	

CAS Smart Factory Solution

4차 산업혁명이 도래하면서 기존 산업현장을 스마트팩토리로 구현하기 위해 각 산업분야들의 변화가 시도되고 있습니다.

제조공정의 스마트화는 센서 데이터의 정확한 정보 수집과 빅데이터를 이용한 이력 관리가 핵심입니다.

카스는 고품질 센서 기술을 바탕으로 공장 내 산업 설비의 생산성과 품질을 향상하고, 실시간 각종 데이터의 수집으로 빅데이터에 기반한 산업 설비의 스마트화를 지원하고 있습니다.



카스 스마트솔루션



비전테크



스트레인게이지&로드셀



물류 관리 시스템



계량 / 계측기기



자동화 시스템



소프트웨어 개발



SMART FACTORY SOLUTION

가스 탱크, 호퍼 및 사일로 계량 시스템

산업용 탱크, 호퍼 또는 사일로의 내용물을 측정하려면 정확한 계량시스템이 필요합니다. 여러 개의 고용량 로드셀을 정확한 계량 인디케이터와 함께 사용하여 효과적인 계량 시스템을 구성할 수 있습니다. 또한, 사용 환경에 따라 방폭 제품 및 내진 설계가 적용된 계량 모듈을 적용하여 안전한 계량 관리 솔루션을 제공합니다.



관련 제품 라인업



1 Silo



2 소프트웨어



3 방폭형 로드셀



계량 모듈



4 방폭형 인디케이터



SMART FACTORY SOLUTION

액체 충전 시스템

가스 액체 충전 시스템은 물을 비롯하여 음료, 기름, 화학물질 등과 같은 액체 상태의 물질을 다양한 용기에 담아 밀봉 후 정량 확인, Leak Test를 거쳐 팔레트에 정해진 양만큼 적재하여 내보내는 시스템입니다.



관련 제품 라인업



1 Silo



2 액체 충전기



3 랩핑기



4 오토 라벨러



5 중량 선별기



6 리젝터



7 적재 로봇



8 자동 제함기



9 자동 봉합기



10 마킹 & 라벨링



11 자동 랩핑기



12 소프트웨어



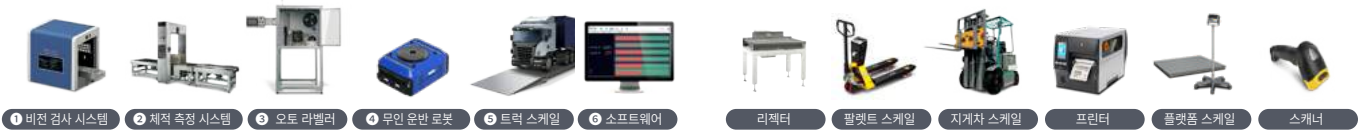
SMART LOGISTICS SOLUTION

물류 관리 시스템

카스 스마트 물류 솔루션은 다양한 센서와 PC를 활용한 계량·계측장비(Weighing + Measuring + PC)들과 이를 제어하는 각종 전용 프로그램들을 연동시켜 실시간으로 물류 및 재고 관리 등을 효율적으로 운영하는 종합 솔루션입니다. 상품의 입고 시점부터 계량·계수·포장·검수·분류·라벨링 등의 각 공정을 자동화하여 작업시간 단축 및 효율을 극대화하고 있습니다.



관련 제품 라인업



SMART RETAIL SOLUTION

유통 매장 관리 시스템

카스 유통 매장 관리 시스템은 카트형 셀프 스캐너 시스템을 기반으로 중량 및 카메라를 통한 쇼핑 리스트 더블 체크로 손실 없는 완벽한 결제를 제공합니다. 대형 유통 매장의 봉사 통합 시스템 및 각 매장 단위 시스템 등 다양한 형태의 마트 관리 시스템을 커스터마이징이 가능하며, 미래형 유통 매장의 비전을 제시하고 있습니다.



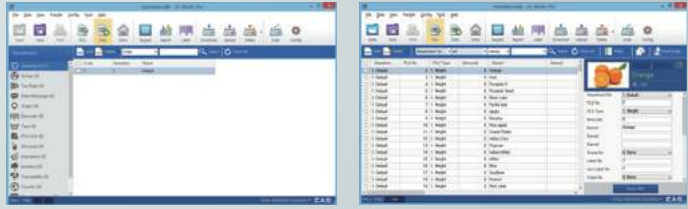
관련 제품 라인업



CL-Works PRO

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

- 저울의 PLU, 상품정보, 키카드 등의 정보를 관리
- 네트워크를 통한 저울데이터 동시전송
- 정산내역 데이터 베이스 저장 및 출력



계량라벨 대형마트 식품용 라벨 생산

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



용지

티켓(입장권), 열전사 리본, POS등 용지 분야

- 필름표면지: PE(폴리에틸렌필름), PP(폴리프로필렌필름), PET(폴리에스터필름)
- 유포지 (합성폴리프로필렌필름), 기타 필름류
- 종이표면지: 아트지, 미라지, 모조지, 감열지, 기타
- 열전사 리본 (TTR), 케어라벨, 라이너리스 라벨

CL 3000 라벨프린팅 저울

- 스크롤링 메시지 표시로 장문의 텍스트 메시지 표시 적합
- 펌웨어 업데이트 및 인터페이스를 RS-232C 또는 USB 메모리로 쉽게 설치
- 최대 8,000개 PLU와 200개 성분 저장가능

CL3000 | Label Printing Scale

모델명	최대용량	1논의 값	분해도	프린터 속도	사용온도	제품 크기
CL3000-15P	16/5 kg	2/5 g	1/3,000	100 mm/s	-10 ~ 40 °C	407 x 472 x 545 mm
CL3000-30P	15/30 kg	5/10 g	1/3,000	100 mm/s	-10 ~ 40 °C	407 x 472 x 545 mm



CL 7200 Series 라벨프린팅 저울

- 양방향 칼라 그래픽의 멀티 미디어 스케일
- 편리한 조작이 가능한 터치 스크린
- 자동 쇠고기 이력 시스템 가능

CL7200 | Label Printing Scale

모델명	최대용량	1논의 값	분해도	프린터 속도	사용온도	제품 크기
CL7200-15P	6/15 kg	2/5 g	1/3,000	100 mm/s	-10 ~ 40 °C	410 x 550 x 370 mm
CL7200-150P	60/150 kg	20/50 g	1/3,000	100 mm/s	-10 ~ 40 °C	410 x 550 x 370 mm



CL 5500N Series 라벨프린팅 저울

- 강력한 네트워크 시스템 구축
- 8,000개의 상품정보(PLU)를 저장가능
- 상품 성분에 관한 정보를 1600개 저장 가능

CL5500N | Label Printing Scale

모델명	최대용량	1논의 값	분해도	프린터 속도	사용온도	제품 크기
CL5500N-15P	6/15 kg	2/5 g	1/3,000	100 mm/s	-10 ~ 40 °C	408 x 493 x 542 mm
CL5500N-30P	15/30 kg	5/10 g	1/3,000	100 mm/s	-10 ~ 40 °C	408 x 493 x 542 mm
CL5500N-150P	60/150 kg	20/50 g	1/3,000	100 mm/s	-10 ~ 40 °C	408 x 493 x 542 mm



CL 5200N Series 라벨프린팅 저울

- 강력한 네트워크 시스템 구축
- 8,000개의 상품정보(PLU)를 저장가능
- 상품 성분에 관한 정보를 1600개 저장 가능

CL5200N | Label Printing Scale

모델명	최대용량	1논의 값	분해도	프린터 속도	사용온도	제품 크기
CL5200N-15P	15/30 kg	5/10 g	1/3,000	100 mm/s	-10 ~ 40 °C	410 x 500 x 450 mm
CL5200N-30P	60/150 kg	20/50 g	1/3,000	100 mm/s	-10 ~ 40 °C	410 x 500 x 450 mm



HPS 플랫폼 저울

OIML, NTEP 국제 인증획득한
고정밀 로드셀 사용

고급 분체도장 처리로 부식 방지
정교하고 정밀한 레이저 가공

외부 충격으로부터 보호 설계된 로드셀과 케이블

견고한 몸체와 강한 내구성



■ 선택사양



CI-600A



SUS Cover



이동식 캐스터



고정식 스탠드

■ 제품사양

모델명	HPS-300D	HPS-300A	HPS-500A	HPS-1000A	HPS-1500A	HPS-2000A	HPS-3000A	HPS-5000A
최대표시 (kg)	300	300	500	1000	1500	2000	3000	5000
한눈의 값 (kg)	0.1	0.1	0.1	0.2	0.5	0.5	1	1
제품크기 (mm) (W x D x H)	800 x 600 x 140	1,000 x 800 x 120	1,000 x 800 x 120	1,200 x 1,200 x 120	1,200 x 1,200 x 120	1,200 x 1,200 x 120	1,500 x 1,500 x 200	2,000 x 2,000 x 255

WCS 휠체어 스케일

- 오르고 내리기 용이하도록 설계된 슬림형 계량대
- Compact한 구조 설계로 설치가 간편하며 운반이 용이
- 계량 무게를 프린터로 출력 가능

WCS I Wheelchair Scale

모델명	최대용량	한눈의 값	사용전원	플랫폼 크기	트레이 크기
WCS-200	200kg	0.05kg	DC 12V 아답터	800 x 800 mm	1,000 x 1,000 x 1,120 mm



CPS PLUS 파레트 스케일

- 유압 리프트 / 자동 전원 꺼짐 기능
- 밝고 선명한 LED 디스플레이 / 10개의 숫자키와 5개의 기능키
- 폴리 우레탄 바퀴 장착으로 내구성과 이동성 강화

CDSPLUS I Pallet Scale

모델명	최대표시	한눈의 값	표시부	제품크기
CPS PLUS -1	1,000 kg	0.5 kg	6 자리 LED (문자크기:25mm)	A:520 x 1130 B:620 x 1130 C:705 x 1130 mm
CPS PLUS -2	2,000 kg	1 kg	6 자리 LED (문자크기:25mm)	A:540 x 1130 B:620 x 1130 C:705 x 1130 mm



CDSPLUS-300 드럼리프트 스케일

- 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

CDSPLUS-300 I Drum Scale

모델명	최대하중	1눈의 값	계량물 크기	사용전원	인디케이터부
CPS PLUS -300	300 kg	0.1 kg	Ø590 x 890(H) mm	DC 12V (배터리)	CI-200 (표준)



CFS 지게차 스케일

- 기존의 지게차에 수리나 개조없이 Scale을 장착 / 계량과 목적지 이동을 동시에 함으로써 작업시간 절약
- 정밀도 향상을 위한 전자수준기(Level Sensor) 기본장착
- 상담 의뢰시 지게차/제조사/모델명/전면, 측면 사진 필요

CFS I Fork Lift Scale

모델명	최대표시	한눈의 값	사용전원	표시부	제품크기
CFS-2	2000 kg	1 kg	DC 12V (지게차 배터리)	5자리 LCD(IP 65)	1050 x 136 x 407mm
CFS-3	3000 kg	2 kg	DC 12V (지게차 배터리)	5자리 LCD(IP 65)	1200 x 148 x 508mm
CFS-5	5000 kg	2 kg	DC 12V (지게차 배터리)	5자리 LCD(IP 65)	1750 x 172 x 635mm

* 상담 의뢰시 지게차/제조사/모델명/전면, 측면 사진 필요



우형기/돈형기

- 소나 돼지등 가축의 무게를 정확하게 측정
- 언제 어디서나 사용할 수 있도록 사용 환경에 맞게 주문제작 가능
- 최대중량 / 사이즈변경 주문제작 가능



EXP-1000 방폭형 대차스케일

- 정확한 원료 계량 및 자료관리를 위한 방폭형 원료 계량 시스템
- 작업지시 화면을 통한 작업진행 상황을 살피며 작업 가능
- 원료 Lot. 별 투입추적 가능한 원료 Lot.

EXP-1000 I EXP Bench Scale

모델명	최대표시	분해도	방폭 구조	방폭 등급	제품크기
EXP-1000-60	60 kg	1/6,000	내압방폭	Ex d II B T4	400 x 500 x 232 mm
EXP-1000-150	150 kg	1/3,000	내압방폭	Ex d II B T4	400 x 500 x 232 mm



CCK-700 중량선별기

8인치 터치 스크린과 사용자 중심 그래픽 인터페이스 구성

USB 메모리를 통한 데이터 백업 및 파라미터 세팅 가능

계량 설정 자동화 / 최대 999개의 상품저장

위생적인 스테인리스 스틸 사용



■ 제품사양

모델명	CCK700-WB006		CCK700-WB012		CCK700-WB030			
	I15W02	I14W03	I14W13	I23W24	I23W24	I34W35	I45W46	
최대용량 (g)	600		1,200		3,000g			
중량설정범위 (g)	2~300	3~600	5~600	10~1,200	30~3,000			
최소표시 (g)	0.05	0.1	0.1	0.1	0.5			
최대계량확도 (g)	±0.1(3σ)	±0.2(3σ)	±0.2(3σ)	±0.3(3σ)	±1.0(3σ)			
최대처리속도 (ea/min)	400	320	320	240	170	140	110	
벨트이송속도 (m/min)	10~110		10~110		10~80			
선별제품크기 (mm)	폭	10~100		20~150	20~220	20~220	20~300	20~380
	길이	40~200	40~300	45~300	45~400	50~400	50~500	20~380
	높이	3~120		5~180		3~250		
주요치수 (mm)	진입컨베어	150W×550L	150W×450L	150W×450L	220W×350L	220×350	300×450	380×550
	계량컨베어	100W×250L	100W×350L	150W×350L	220W×450L	220×450	300×550	380×650
	선별컨베어	150W×450L	150W×450L	150W×450L/550L	220W×450L/550L	220×550	300×550	380×650
적용 선별기	Flip bar, Drop belt, Pusher bar, Air jet, Air pusher				Flip bar, Drop belt, Pusher bar, Air pusher			

CCK-600A / 2000A 중량선별기

- 심플함과 고정밀도를 실현한 중량선별기 / 동급최고의 선별정도 (3σ):0.08g 실현
- 선별출력, 경보출력, 금속검출입력, RS-232C, TCP/IP, USB 인터페이스

CCK-600A / 2000A I Auto Checker						
모델명	최대용량	최소눈금	선별정도(3σ)*1	처리속도	벨트 폭	벨트속도
CCK-600A	600 g	0.01 g	0.08 g	400개 / min	120 mm	10~84 m/min
CCK-2000A	500/2000 g	0.01/0.1g	0.08 g / 0.18 g	320개 / min	200 mm	10~74 m/min



CCK-5500 중량선별기

- 절대치 계량방식으로 사용범위 임의설정 가능 / 영점 및 스파의 자동 중량조정 기능
- 정전시 데이터 백업기능 내장 / 온도변화 및 노이즈 보상회로 내장 / 부저, 경광등 기본 장착

CCK-5500 I Auto Checker						
모델명	최대용량	계량 범위	최대계량 확도*1	한눈의 값	벨트 폭	최대처리 속도
CCK-5500-300	300g	3~300 g	±0.15 g	0.05 g	100 mm	250 ea/min
CCK-5500-60K	60kg	600~60,000 g	±40 g	20 g	700 mm	20 ea/min



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
- 육계등 다양한 호수의 규격을 한번에 선별하는 공정에 사용

CCK-5500-M I Multi-level Checkweigher						
모델명	최대용량	한눈의 값	이동속도	최대처리 속도	메모리	무게등급
CCK-5500-M	600g	0.1g ~ 1 g	10 ~ 110 m/min	120 ea	50 Item	8개



CMS-4971A 금속검출기

- 식품의 안전을 책임지는 금속검출기 / 고감도 검출 / 방진방수 IP65등급
- 조작이력, 검사이력기능 / USB메모리로 출력가능 / 중량선별기와 일체형으로 제작 가능

CMS-4971A I Metal Detector						
모델명	벨트 폭	벨트길이	검출감도	운송방식	제품통과높이	벨트속도
CMS-4971A	250 mm	800 mm	Fe: ø0.5 mm / SUS: ø0.1 mm	우레탄 벨트	120 mm	10~60 m/min



CMS-2000 금속검출기

- 체커 + 일체형 금속검출기 가능 / 선별 지연시간과 구동시간을 임의로 설정
- 기본화면 : 기능키(F1~F4) 사용으로 바로 셋팅 감도 및 제품명을 바로 입력

CMS-2000 I Metal Detector						
모델명	벨트	터널	제품무게	통과높이	속도범위	컨베이어 길이 (선택)
CMS-2000-350	350 mm	450 mm	0.6 kg	420 mm	10~70 m/min	900/1000/1100 mm
CMS-2000-600	600 mm	700 mm	40 kg	670 mm	10~50 m/min	1300/1500/1800 mm



Rejector



에어젯

강력한 바람을 이용하여 컨베이어에서 선별합니다.



캐리어

슬라이드 형태의 구조로 진행방향 자체를 변경하여 선별합니다.



컨베이어 드럼

컨베이어 벨트가 아래 또는 위쪽 방향으로 움직여서 선별합니다.



플립바

플립바암이 양쪽방향으로 밀어내어 선별합니다.



롤러푸셔

푸셔가 구동되어 제품을 컨베이어에서 밀쳐내어 선별합니다.



벨트푸셔

푸셔가 구동되어 제품을 컨베이어에서 밀쳐내어 선별합니다.

CLIS-700 입·출고 관리 시스템

8인치 터치 스크린과 사용자 중심 그래픽 인터페이스 구성

USB 메모리를 통한 데이터 백업 및 파라미터 세팅 가능

계량 설정 자동화 / 최대 999개의 상품저장

위생적인 스테인리스 스틸 사용



■ 제품특징



Conveyor Type



Automatic 3D Scanning



8인치 터치스크린



CLIS 전용 소프트웨어

■ 제품사양

모델명	CLIS-700
최대표시	60 kg
한논의 값	20 g
바코드 체크	산업용 고성능 스캐너 (바코드밀도 0.3~0.5이상)
디스플레이	15" Touch monitor
사용전원	AC 220V
옵션	프린터
측정크기 (허용오차 : ±5)	MAX : 750(W) X 600(D) X 600(H) mm MIN : 150(W) X 50(D) X 50(H) mm
집판크기	850(W) X 750(D) mm
제품크기	1500(W) x 1200(D) x 2550(H) mm

CAS Logistics Inspection System

카스의 다양한 센서와 PC를 활용한 계량·계측장비 (Weighing + Measuring + PC) 들을 이를 제어하는 각종 전용 프로그램들과 연동시켜 실시간으로 물류 및 재고 관리 등을 효율적으로 운영하는 종합 솔루션입니다. 카스는 정확한 물류관리시스템으로 작업자와 관리자 또는 고객과의 신뢰와 이익을 위한 솔루션을 제공합니다.



CLIS-200 입·출고 관리 시스템

- 제품 무게 측정 / 바코드 데이터 관리
- 견고한 구조(센서 보호) / 산업용 PC, 15" 터치스크린
- 바코드스캐너 연결 / 물류 입·출고 전용 프로그램 탑재

CLIS-200 | Logistics Inspection System

모델명	최대용량	최소눈금	디스플레이	사용전원	집판크기	제품크기
CLIS-200	30/60 kg	10/20 g	15" 터치스크린	AC 220V	700 x 600 mm	810 x 910 x 1600 mm



CLIS-500 입·출고 관리 시스템

- 모든 BODY 부분 SUS 재질로 제작
- 상부에 Vision ASSY를 설치하여 체적과 계량을 동시에 측정 가능함

CLIS-500 | Logistics Inspection System

모델명	최대용량	최소눈금	디스플레이	사용전원	집판크기	제품크기
CLIS-500	30/60 kg	10/20 g	15" 터치모니터	AC 220V	842 x 912 x 2070 mm	700 x 700 x 2000 mm



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

CFM-030KMS-ST | Filling Machine

모델명	최대용량	한눈의 값
CFM-030KMS-ST	30 kg	10 g



CPK-WDT 잡곡류 소포장기

- 소포장용에 적합 / 7.5" Color Touch Screen Controller
- 종량, 수치 설정에 의한 제어방식(겸용) / Screw Feed 공급 방식
- 각종 상태 표시등(대출 동작중, 소출 동작중, 계량 완료, 배출중)

CPK-WDK | Powder Packing Machine

모델명	계량범위	한눈의 값	계량속도	사용전원	사용공기압
CPK-WDT 200	80 ~ 200 g	1 g	8 ~ 30 ea/min	AC 110/220V, 0.5kw	5 kg/cm ²
CPK-WDT 3K	50 ~ 3000 g	10 g	8 ~ 20 ea/min	AC 110/220V, 0.8kw	5 kg/cm ²



CLA Series 오토라벨러

- 오토 라벨러는 라벨을 프린터로 인쇄하는 동시에 라벨을 상품 표면에 자동으로 부착해 주는 기기입니다.
- 라벨 인쇄와 부착이 일률적으로 이뤄지기 때문에 정확도가 매우 높고 업무 처리속도를 극대화 시켜 드립니다.
- 빠르고 안정적인 인쇄 / 비접촉 Temp방식 부착 / 모듈화 구성 / 오토체커 연동(CCK-5900) / PC프로그램 연동



CASTON II PLUS 매달림 저울

선명한 LCD/LED 디스플레이

간단한 리모콘 조작

긴 배터리 사용 시간 (LED: 150시간, LCD: 300시간)

회전형 후크



■ TWN 연결도

- 1 CASTON II PLUS 컨트롤 및 계량값 표시
- 2 계량값 출력(모바일 프린터)
- 3 계량값 업로드 및 품번/품목/사용자 메시지 업다운로드(PC)



■ 제품사양

모델명	CASTON II PLUS-E(LED)	CASTON II PLUS-C(LCD)
최대용량	0.5 / 1 / 2 / 5 / 10 ton	
한논의 값	0.2 / 0.5 / 1 / 2 / 5kg	
분해도	1/2,000 ~ 1/3,000	
디스플레이	5 자리 LED (문자높이 : 38mm)	6 자리 LCD (문자높이 : 28mm)
상태표시	영점, 용기, 홀드, kg, 안정, 저전압, Hi/Lo/OK	영점, 용기, 홀드, kg, 안정, 배터리, Hi/Lo
키	전원, 영점, 용기, 홀드, *(기능)	
전원	DC 3.7V, 7,800mAh 리튬이온 배터리팩 2개	
배터리 동작 시간	150시간	300시간
배터리 충전 시간	12시간	
통신방식	적외선 (리모콘용) : 기본사양 블루투스 (TWN-B용) : 선택사양 지그비 (TWN-Z용) : 선택사양	
동작 온도	- 10 °C ~ +40 °C	

간편한 배터리팩 교체

배터리 케이스를 통해 손쉽게 배터리팩을 교체할 수 있으며, 배터리팩과 충전기 연결이 쉬워 간편하게 충전할 수 있습니다.



1. 핸드 볼트를 돌려 배터리 커버를 탈착합니다.



2. 배터리 케이스와 팩을 제품에서 빼내 컨넥터와 분리한 후, 아답터를 연결하여 충전합니다.



3. 컨넥터를 확인합니다.



4. 충전 된 배터리 팩을 배터리 케이스에 넣은 후 컨넥터를 연결합니다.



5. 배터리 케이스와 팩을 제품에 넣고 배터리 커버를 덮은 후 핸드 볼트를 체결합니다.

CASTON III PLUS 매달림 저울

- 후크 회전방식 채택 / 간단한 리모콘 조작
- 충전용 배터리 경보등 내장 / 충전용 배터리팩

CASTON III PLUS Crane Scale						
모델명	최대표시	한논의 값	분해도	표시부	사용온도 범위	제품크기
1THD PLUS	1,000 kg	0.5 kg	1/2,000	5자리 LED	-10°C ~ +40°C	280 x 370 x 530 mm
2THD PLUS	2,000 kg	1 kg	1/2,000	5자리 LED	-10°C ~ +40°C	280 x 370 x 530 mm
3THD PLUS	3,000 kg	1 kg	1/3,000	5자리 LED	-10°C ~ +40°C	280 x 370 x 530 mm
5THD PLUS	5,000 kg	2 kg	1/2,500	5자리 LED	-10°C ~ +40°C	280 x 370 x 530 mm
10THD PLUS	10,000 kg	5 kg	1/2,000	5자리 LED	-10°C ~ +40°C	280 x 370 x 935 mm
15THD PLUS	15,000 kg	10 kg	1/1,500	5자리 LED	-10°C ~ +40°C	280 x 370 x 1010 mm
20THD PLUS	20,000 kg	10 kg	1/2,000	5자리 LED	-10°C ~ +40°C	280 x 370 x 1140 mm
30THD PLUS	30,000 kg	20 kg	1/1,500	5자리 LED	-10°C ~ +40°C	280 x 370 x 1380 mm
50THD PLUS	50,000 kg	20 kg	1/2,500	5자리 LED	-10°C ~ +40°C	280 x 370 x 530 mm



TWN 휴대용 인디케이터

- Zigbee 또는 Bluetooth 통신 타입 선택 가능
- 컴팩트한 사이즈 및 휴대 용이 / TWN ↔ PC간 USB 통신 가능
- W- Works를 통한 편리한 품목 관리 및 무게 데이터 백업 가능
- 품목 100개/ 날짜 및 시간, 총중량 포함된 5,000개 무게 데이터 저장 가능

TWN Crane Scale				
모델명	통신방식	통신속도	유효 통신 거리	제품크기
TWN	Zigbee 또는 Bluetooth	9,600 bps	최대 약 50 ~ 100m	104 x 204 x 74 mm



TM 매달림 저울

- 폭넓은 용량범위: 500kg~ 50ton / IP65 방수 방진구조
- 대형 LCD 디스플레이를 통한 무게 확인 용이
- 릴레이 제어를 위한 Setpoint / 저전력 설계 구조
- 다양한 통신 제공 : RS-232C, RS-485, 릴레이 출력(3접점)

TM Crane Scale					
모델명	최대표시	한논의 값	표시부	사용온도 범위	배터리 사용 시간
TM (500)	500 kg	0.5 kg	5자리 LCD	-20°C ~ +60°C	유선: 400시간 / 무선: 48시간
TM (3000)	3,000 kg	2 kg	5자리 LCD	-20°C ~ +60°C	유선: 400시간 / 무선: 48시간
TM (10,000)	10,000 kg	10 kg	5자리 LCD	-20°C ~ +60°C	유선: 400시간 / 무선: 48시간
TM (25,000)	25,000 kg	20 kg	5자리 LCD	-20°C ~ +60°C	유선: 400시간 / 무선: 48시간
TM (50,000)	50,000 kg	50 kg	5자리 LCD	-20°C ~ +60°C	유선: 400시간 / 무선: 48시간



PB 이동형 벤치저울

가볍고 이동이 용이하여 손쉽게 휴대 가능

옥외에서 연속 300시간까지 사용 가능

홀드 기능, 절전형 자동전원꺼짐 기능

표시부와 짐판 분리 가능 / 견고한 디자인

다양한 Capa 선택 가능



■ 제품특징



표시부 분리



택배, 수하물 등 이동식 계량



가정용 및 업소용 체중계



손쉬운 휴대

■ 제품사양

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

PB-II 이동형 벤치저울

- 가볍고 이동이 용이하여 손쉽게 휴대 가능 / 견고한 디자인 / 블루투스 연결 가능
- 옥외에서 연속 500시간까지 사용 가능 / 홀드 기능, 절전형 자동전원꺼짐 기능

PB-II I Portable Bench Scale

모델명	최대표시	한눈의 값	분해도	사용온도	디스플레이 타입	제품 크기
PB-II (30)	15/30 kg	5/10 g	1/3,000	-10°C ~ +40°C	6자리 LCD	350 x 515 x 55 mm
PB-II (60)	30/60 kg	10/20 g	1/3,000	-10°C ~ +40°C	6자리 LCD	350 x 515 x 55 mm
PB-II (150)	60/150 kg	20/50g	1/3,000	-10°C ~ +40°C	6자리 LCD	350 x 515 x 55 mm



스마트폰 어플리케이션 CAS-Link

CAS-Link는 블루투스 통신이 가능한 PBII를 스마트폰으로 제어할 수 있게 해주는 어플리케이션입니다. 'CAS-Link'를 플레이스토어에서 검색하세요.

* android (안드로이드 OS 전용)



AC 계수용저울

- 계수비교 기능 / 견고한 알루미늄 다이캐스팅 플랫폼 사용
- 각도 조절이 용이한 인디케이터 사용 / 스테인레스 짐판 사용

AC I Counting Scale

모델명	최대표시	한눈의 값	분해도	사용온도	디스플레이 타입	제품 크기
AC-25	25kg	5 g	1/5,000	-10°C ~ +40°C	5자리 VFD	420 x 610 x 825 mm
AC-50	50 kg	10 g	1/5,000	-10°C ~ +40°C	5자리 VFD	420 x 610 x 825 mm
AC-100	100 kg	20g	1/5,000	-10°C ~ +40°C	5자리 VFD	420 x 610 x 825 mm



DB-1/1H 벤치저울

- 견고한 알루미늄 다이캐스팅 플랫폼 및 스테인레스 짐판 사용
- 인디케이터 각도조절 용이(DB-1H) / 선명한 VFD 디스플레이 사용

DB-1/1H I Bench Scale

모델명	최대표시	한눈의 값	분해도	사용온도	디스플레이 타입	제품 크기
DB-150	60/150 kg	20/50 g	1/3,000	-10°C ~ +40°C	5자리 VFD	420 x 635 x 765 mm
DB-200	200 kg	50 g	1/4,000	-10°C ~ +40°C	5자리 VFD	420 x 635 x 765 mm
DB-60H	60 kg	10 g	1/6,000	-10°C ~ +40°C	5자리 VFD	420 x 635 x 765 mm



HB 벤치저울

- 1/15,000 고분해능 / 무게 체크 기능(HI/OK/LO) / 합산기능
- 9개의 기능키로 손쉬운 동작 / 계수, 퍼센트 모드 지원

HB I Bench Scale

모델명	최대표시	한눈의 값	분해도	사용온도	디스플레이 타입	제품 크기
HB-30	30 kg	2 g	1/15,000	0°C ~ +40°C	6자리 LCD	400 x 630 x 750 mm
HB-75	75 kg	5 g	1/15,000	0°C ~ +40°C	6자리 LCD	400 x 630 x 750 mm
HB-150	150 kg	10 g	1/15,000	0°C ~ +40°C	6자리 LCD	400 x 630 x 750 mm
HB-250	250 kg	20 g	1/12,500	0°C ~ +40°C	6자리 LCD	400 x 630 x 750 mm



CK200A 벤치저울

- 배터리 적용으로 옥외에서 사용가능
- 대형짐판 사이즈와 용량 / 견고한 구조

CK200A I Bench Scale

모델명	최대표시	한눈의 값	분해도	사용온도	디스플레이 타입	제품 크기
CK200A-300	300 kg	0.1 g	1/3,000	-10°C ~ +40°C	6자리 LED	700 x 925 x 965 mm



EBW 방수형 가격표시 저울

긴 배터리 사용시간

빠르고 정확한 계량 성능

선명하고 큰 디스플레이

IP66·67 방수/방진 구조

키 사이즈 확대로 사용성 향상

다양한 플랫폼 및 지지대 적용



■ 제품특징



IP66·67 방수·방진 구조



선명하고 큰 디스플레이



긴 배터리 사용시간



빠르고 정확한 계량 성능

■ 제품 사양

모델명	EBW-AS		EBW-AD	
최대용량 (kg)	15	30	60	150
한눈의 값 (kg)	0.002	0.005	0.01	0.02
분해도	1/6,000 ~ 7,500			
디스플레이	LCD 디스플레이 자리수 및 문자높이 : 중량표시 5자리 24 mm, 단가표시 6자리 24 mm, 가격표시 7자리 24 mm, 용기표시 5자리 16 mm			
키	숫자키 12개, 기능키 8개, PLU키 12개			
PLU Memory	200개 (Direct PLU : 12개, Indirect PLU : 188개)			
IP 등급	IP66-67			
사용전원	7.3V 6Ah 리튬 이온 배터리 (내부 일체형) 및 DC9V 아답터 (아답터 케이블 : 5.0 m)			
배터리 연속사용시간	300시간 (양면 디스플레이, 백라이트 off 시)			
인터페이스	기본 : BLE / 선택사양 : RS-232C			
사용온도 (°C)	-10 °C ~ +40 °C			
집판 크기 (mm)	300(W)x400(D)		400(W)x520(D)	
집판 재질	SUS304			
제품크기 (mm)	324(W) x 562(D) x 674(H)		421(W) x 651(D) x 790(H)	
제품무게 (kg)	8.8		13.5	

SWII-W/WS 방수형 전자저울

- IP68에 준하는 설계 / 밝고 선명한 LCD, LED 디스플레이 / 자동 전원 꺼짐 기능
- 스테인리스 스틸 짐판(SWII-W) / 스테인리스 스틸 케이스 및 짐판(SWII-WS)

NEW

SWII-W/WS I Damp-proof Scale

모델명	최대표시	한눈의 값	분해도	사용온도	디스플레이 타입	제품 크기
SWII-W/WS (3)	1.5/3 kg	0.5/1 g	1/3,000	-10°C ~ +40°C	6자리 LCD / 6자리 LED	257 x 298 x 117 mm
SWII-W/WS (6)	3/6 kg	1/2 g	1/3,000	-10°C ~ +40°C	6자리 LCD / 6자리 LED	257 x 298 x 117 mm
SWII-W/WS (15)	6/15 kg	2/5 g	1/3,000	-10°C ~ +40°C	6자리 LCD / 6자리 LED	257 x 298 x 117 mm
SWII-W/WS (30)	15/30 kg	5/10 g	1/3,000	-10°C ~ +40°C	6자리 LCD / 6자리 LED	257 x 298 x 117 mm



FW500 방수형 전자저울

- 방수등급: IP69 / Waterproof 구조 / 넓은 사이즈의 스테인리스 스틸 짐판
- 자동 전원 꺼짐 기능 / 밝고 큰 디스플레이

FW500 I Waterproof Scale

모델명	최대표시	한눈의 값	분해도	사용온도	디스플레이 타입	제품 크기
FW500 (6)	3/6 kg	1/2 g	1/3,000	-10°C ~ +40°C	5자리 LCD / 6자리 LED	266 x 303 x 109 mm
FW500 (15)	6/15 kg	2/5 g	1/3,000	-10°C ~ +40°C	5자리 LCD / 6자리 LED	266 x 303 x 109 mm
FW500 (30)	15/30 kg	5/10 g	1/3,000	-10°C ~ +40°C	5자리 LCD / 6자리 LED	266 x 303 x 109 mm



DW 방수형 벤치저울

- 견고한 알루미늄 다이캐스팅 플랫폼 사용 (IP65)
- 선명한 VFD디스플레이 / RS-232C 인터페이스(PC/프린터 연결)

EBW I Waterproof Bench Scale

모델명	최대표시	한눈의 값	분해도	사용온도	디스플레이 타입	제품 크기
DW (150)	60/150 kg	20/50 g	1/3,000	-10°C ~ +40°C	VFD	420 x 635 x 765 mm



BW-1N 방수형 벤치저울

- 방수등급: IP65 / 밝고 선명한 LCD 디스플레이(백라이트) / 계수기능 / 충전용 배터리팩
- 로드셀 보호를 위한 특수 방수구조(IP65)로 설계 / 무게 판정기능(과량, 정량, 부족)
- 디스플레이 상.하(최대 90°) / 좌,우(0~360°)방향 전환

BW-1N I Waterproof Bench Scale

모델명	최대표시	한눈의 값	분해도	사용온도	디스플레이 타입	제품 크기
BW-1N (6)	6 kg	2 g	1/3,000	-10°C ~ +40°C	5자리 LCD	280 x 350 x 530 mm
BW-1N (15)	15 kg	5 g	1/3,000	-10°C ~ +40°C	5자리 LCD	280 x 350 x 530 mm
BW-1N (30)	30 kg	10g	1/3,000	-10°C ~ +40°C	5자리 LCD	280 x 350 x 530 mm
BW-1N (60)	60 kg	20g	1/3,000	-10°C ~ +40°C	5자리 LCD	425 x 675 x 755 mm
BW-1N (150)	150 kg	50g	1/3,000	-10°C ~ +40°C	5자리 LCD	425 x 675 x 755 mm



CWP 방수형 벤치저울

- 방수등급: IP67 / 충전지 사용으로 이동에 용이함 / 방수 커넥터 및 충전용 배터리 사용
- 인디케이터 상하좌우 각도 조절 / 선명한 LCD 디스플레이 사용

CWP I Waterproof Bench Scale

모델명	최대표시	한눈의 값	분해도	사용온도	디스플레이 타입	제품 크기
CWP-60S-C	60 kg	10 g	1/6,000	-10°C ~ +40°C	6자리 LCD	425 x 652 x 758 mm
CWP-150S-C	150 kg	50 g	1/3,000	-10°C ~ +40°C	6자리 LCD	425 x 652 x 758 mm



CK200S/SC 방수형 벤치저울

- 방수등급: IP67 / 1/15,000 고분해능 / 무게 체크 기능(HI/OK/LO) / 합산기능
- 9개의 기능키로 손쉬운 동작 / 계수, 퍼센트 모드 지원

CK200S/SC I Waterproof Bench Scale

모델명	최대표시	한눈의 값	분해도	사용온도	디스플레이 타입	제품 크기
CK200S/SC (30)	15/30 kg	5/10 g	1/3,000	-10°C ~ +40°C	6자리 LED	293 x 336 x 510 mm
CK200S/SC (60)	30/60 kg	10/20 g	1/3,000	-10°C ~ +40°C	6자리 LED	400 x 610 x 778 mm
CK200S/SC (150)	60/150 kg	20/50 g	1/3,000	-10°C ~ +40°C	6자리 LED	400 x 610 x 778 mm



H-빔 지중식 트럭스케일

모든 H-빔 및 Plate와 볼트를 이용하여
쉽게 조립 설치가 가능

고객이 요구하는 맞춤 Size 제작 가능

H-빔을 이용한 견고한 Structure



■ 제품특징

양방향 계량 방식

설치 장소가 협소하거나 출입구가 한 곳으로 된 장소의 경우 양방향 계량 방식 설치를 통해 공간 효율을 높일수 있습니다.

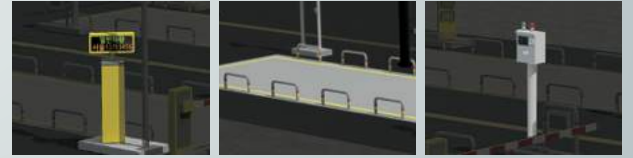


■ 제품 사양

모델명	H-빔				
	플랫폼 크기 (폭 x 길이)	3 x 6	3 x 10	3 x 12	3 x 15
최대표시	30 t	50/60 t			
로드셀 사용 수량	4	4	4	6	6
상판두께	12 mm				

카스 무인 트럭 스케일

제조 공장 및 운송 회사의 입/출고 중량, 폐기물 처리 및 재활용 시설의 자재 흐름 관리에 사용할 수 있으며, 무인 운영을 통하여 계량정보의 신뢰성 확보 및 ERP 시스템에 쉽게 연결할 수 있는 사용자 친화적인 고성능 확장 솔루션을 제공합니다.



① 차량 번호 인식

② 차량 무게 측정

③ 차량 무게 표시

RW-PL 축중기

- 컴팩트한 사이즈로 운반이 용이
- 100개의 차량 번호 및 8,000개의 축 데이터 저장 가능
- USB포트를 통한 외장 기기 데이터 back-up
- 스테인레스 스틸 및 알루미늄 재질

RW-PL I Truck Scale

모델명	최대표시	한눈의 값	방수등급	제품 무게	램프 무게	제품 크기
RW-15PL	15,000 kg	50 g	IP67	19.5 kg	4.3 kg	900 x 500 x 34 mm



RW-PLZ 축중기

- LOW PROFILE (제품경량화 및 다양한 CAPA)
- IP67 방수/방진 구조에 슬림바디 DUMMY PAD/RAMP
- 리튬이온 배터리 (사용:120hr/충전:12hr)
- 개별적으로 디스플레이를 장착하여 각 축의 무게 확인
- 충전식 배터리로 쉬운 배터리 교체 가능
- 블루투스 통신

RW-PLZ I Truck Scale

모델명	최대표시	한눈의 값	방수등급	사용시간 / 충전시간	제품무게	제품 크기
RW-10PLZ	10 ton	50 g	IP67	120시간 / 12시간	23 kg	900 x 500 mm
RW-15PLZ	15 ton	50 g	IP67	120시간 / 12시간	23 kg	900 x 500 mm



RW-P 축중기

- 컴팩트한 사이즈로 운반이 용이
- 트럭의 각 축 하중 및 총 하중 표시가능
- 차량 출고시 과중 상태 확인 가능
- 방수, 방진 효과가 뛰어남
- 스테인레스 스틸 및 알루미늄 재질

RW-P I Truck Scale

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





Single point Load Cell

고정확도 로드셀로 중형 사이즈의 상업용 스케일 및 벤치 스케일, 계수용 스케일 등에 적합합니다.

Single point

모델명	정격용량 (kgf)	정격출력	컴바인드에러	크립 (30분)	재질
BCA	5,6,10,15,20,30,50,60,75,100	2.0 ± 0.2	≤0.02 / ≤0.03	≤0.017 / ≤0.03	알루미늄
BC	3,5,6,12,15,30,50	1.0 ± 0.1	≤0.03	≤0.03	알루미늄
BC-F	200,300,400,600,700,1000	1.2 ± 0.12	≤0.025 / ≤0.03	≤0.017 / ≤0.03	알루미늄
BCL (1-5)	1,2,3,5	1.0 ± 0.1	≤0.03	≤0.03	알루미늄
BCL (6-50)	6,10,15,20,30,35,50	2.0 ± 0.2	≤0.025 / ≤0.03	≤0.03	알루미늄
BCL (60-200)	60,100,150,200	2.0 ± 0.2	≤0.03	≤0.03	알루미늄
BCC	10,15	2.0 ± 0.2	≤0.03	≤0.03	스틸(체커)



Single Ended beam Load Cell

Low profile 밀폐 구조의 압축 타입으로 플랫폼, 호퍼, 탱크 스케일 등 다양한 사용환경에 적합합니다.

Single ended beam

모델명	정격용량 (kgf)	정격출력	컴바인드에러	크립 (30분)	재질
BSS	500,1K,2K,3K,5K	2.0 ± 0.005	≤0.025	≤0.017	스테인리스강
BSA	250,500,1K,2K,3K,5K	3.0 ± 0.0075	≤0.025	≤0.017	스틸
HBS	10,20,50,100,200,250,500,1K,2K	2.0 ± 0.005	≤0.02	≤0.017	스테인리스강
BSB	250,500,1K,2K,3K,5K,10K	3.0 ± 0.0075	≤0.03	≤0.03	스틸
ZBSHR	1K	1.5 ± 0.01	≤0.05	≤0.03	스틸(고소차)



Double Ended Beam Load Cell

로드셀 양쪽에 위치한 마운팅부는 호퍼나 탱크의 움직임 통제를 가능하도록 합니다. 또한, 고용량 계량 시스템에 뛰어난 성능을 제공합니다.

Double Ended Beam

모델명	정격용량 (kgf)	정격출력	컴바인드에러	크립 (30분)	재질
DSB1	10,20,25,50,60,75(Klb)	3.0 ± 0.0075	≤0.03	≤0.05	스틸
DSB-20	20K	2.0 ± 0.004	≤0.03	≤0.03	스틸
DSBV	1K,2K,3K,5K,10K	1.2 ± 0.12	≤0.05	≤0.03	스틸



Disk Type Load Cell

밀폐 구조의 인장/압축 타입 로드셀로 호퍼 및 탱크, 사일로 스케일 등 거친 산업 환경에 적합합니다.

Disk Type

모델명	정격용량 (kgf)	정격출력	컴바인드에러	크립 (30분)	재질
LS	1K,2K,3K,5K,10K,20K,30K,50K,100K,200K,300K	2.0 ± 0.005	≤0.02 / ≤0.05	≤0.03	스틸/도장
LSS	1K,2K,3K,5K,10K,20K,30K,50K	2.0 ± 0.0075	≤0.03	≤0.03	스테인리스강
NMNC	50,100,200,500	1.0 ± 0.1	≤0.05	≤0.05	스테인리스강
NMNC	1K,2K,3K	2.0 ± 0.2	≤0.05	≤0.05	스테인리스강



S-Beam Load Cell

로드셀 외부에 스틸 커버가 부착되어 외부 충격으로 부터 보호가 가능합니다.
인장형 스케일, 인장형 재료 시험기에 적합합니다.

S-Beam					
모델명	정격용량 (kgf)	정격출력	컴바인드에러	크립 (30분)	재질
SB	20,50,75,100,200,250,500,1K,2K	2.0 ± 0.005	≤0.03	≤0.03	알루미늄/스틸
SBA	20,50,100,200,500,1K,2K,3K,5K	3.0 ± 0.3	≤0.02 / ≤0.03	≤0.017 / ≤0.03	스틸
SBS	25,50,100,200,500,1K,2K,3K,5K	2.0 ± 0.002	≤0.05 / ≤0.03	≤0.017	스테인리스강



Canister Load Cell

밀폐 구조의 압축 타입 로드셀로 호퍼 및 탱크, 사일로, 트럭 스케일 등 거친 산업 환경에 적합합니다.

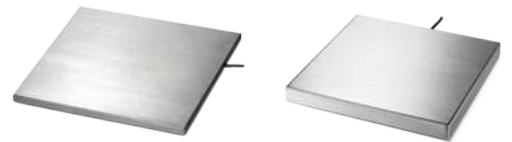
Canister					
모델명	정격용량 (kgf)	정격출력	컴바인드에러	크립 (30분)	재질
WBK	10K,20K,25K,30K,50K,100K	2.0 ± 0.005	≤0.02 / ≤0.03	≤0.017 / ≤0.03	스테인리스강
CTS	200,300,500,1K,2K,3K,5K	3.0 ± 0.003	≤0.02 / ≤0.05	≤0.03	스테인리스강
CC(T)	20,50,100,200,300,500,1K,2K,3K,5K,10K,20K	3.0 ± 0.003	≤0.02 / ≤0.05	≤0.03	스틸/도장



Platform Type Load Cell

플랫폼 타입 로드셀로써 슬림한 구조로 각종 산업용 계량 장치에 주로 사용됩니다.

Platform Type					
모델명	정격용량 (kgf)	정격출력	컴바인드에러	크립 (30분)	재질
SPL	50,60,100,200,300,400	2.0 ± 0.2	≤0.05	≤0.05	스틸 스테인리스강
EPL	100,200	2.0 ± 0.1	0.1	0.06	스틸 스테인리스강



Special Type Load Cell

여러 방향의 힘 또는 모멘트를 동시에 측정하여 임의의 방향에서 작용하는 X,Y,Z축의 힘과 모멘트를 나타냅니다.

Special Type				
모델명	정격용량 (kgf)	정격출력	컴바인드에러	재질
MAS(2,3)	2,5,10,20,50	0.5 ± 0.005	≤0.5% FS for each component force	알루미늄
MAS(5,6)	2,5,10,20,50	0.5 ± 0.005	≤0.5% FS for each component force	알루미늄



시스템 구성도



1. 트럭스케일

플랫폼 타입 로드셀로써 슬림한 구조로 각종 산업용 계량 장치에 주로 사용됩니다.



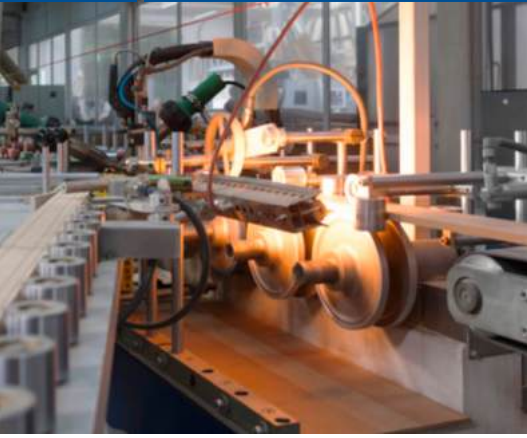
2. 호퍼 및 사일로

플랫폼 타입 로드셀로써 슬림한 구조로 각종 산업용 계량 장치에 주로 사용됩니다.



3. 탱크스케일

플랫폼 타입 로드셀로써 슬림한 구조로 각종 산업용 계량 장치에 주로 사용됩니다.



EXP Single Point Load Cell

BCA-EXP는 알루미늄 재질의 Single point 타입의 로드셀입니다. 방폭형 구조로 설계되어 폭발위험지역 사용에 적합하며 고정확도 로드셀로 중형 사이즈의 방폭형 스케일에 사용 가능합니다.



EXP Single Point

모델명	정격용량 (kgf)	정격출력	컴바인드에러	크립 (30분)	재질
BCA-EXP	5,6,10,15,20,30,50,60,75,100	2.0 ± 0.2	≤0.02 / ≤0.03	≤0.017 / ≤0.03	알루미늄

EXP Single Point Load Cell

BCD-EXP는 알루미늄 재질의 Single point 타입의 로드셀입니다. 방폭형 구조로 설계되어 폭발위험지역 사용에 적합하며 고정확도 로드셀로 대형 사이즈의 방폭형 스케일에 사용 가능합니다.



EXP Single Point

모델명	정격용량 (kgf)	정격출력	컴바인드에러	크립 (30분)	재질
BCD-EXP	70,100,150,250,300,500	2.0 ± 0.2	≤0.03	≤0.03	알루미늄

EXP Single Point Load Cell

BCEP-EXP는 스테인리스 강 재질의 Single point 타입의 로드셀입니다. 방폭형 구조로 설계되어 폭발위험지역 사용에 적합하며 고정확도 로드셀로 소형 사이즈의 방폭형 스케일에 사용 가능합니다. 스테인리스 강 재질에 IP66의 방수방진 구조로 습기가 많은 환경에 적합합니다.



EXP Single Point

모델명	정격용량 (kgf)	정격출력	컴바인드에러	크립 (30분)	재질
BCEP-EXP (10~50)	10,20,50	2.0 ± 0.2	≤0.02 / ≤0.03	≤0.017 / ≤0.03	스테인리스 강
BCEP-EXP (100~300)	100,200,300	2.0 ± 0.2	≤0.02 / ≤0.03	≤0.017 / ≤0.03	스테인리스 강

EXP Single Ended Beam Load Cell

BSS-EXP는 스테인리스 강 재질의 Single ended beam 타입 로드셀입니다. 방폭형 구조로 설계되어 폭발위험지역의 방폭형 플랫폼, 호퍼, 탱크 스케일 등 다양한 사용환경에 적합합니다. 스테인리스 강 재질에 IP66의 방수방진 구조로 습기가 많은 환경에 적합합니다.



EXP Single Ended Beam

모델명	정격용량 (kgf)	정격출력	컴바인드에러	크립 (30분)	재질
BSS-EXP	500,1K,2K,3K,5K	2.0 ± 0.005	≤0.025 / ≤0.03	≤0.017 / ≤0.03	스테인리스 강

EXP Single Ended Beam Load Cell

HBS-EXP는 스테인리스 강 재질의 Single ended beam 타입 로드셀입니다. 방폭형 구조로 설계되어 폭발위험지역의 방폭형 플랫폼, 호퍼, 탱크 스케일 등 다양한 사용환경에 적합합니다.



Explosion Proof Single Ended Beam

모델명	정격용량 (kgf)	정격출력	컴바인드에러	크립 (30분)	재질
HBS-EXP	10,20,50,100,200,250,500	2.0 ± 0.005	≤0.02 / ≤0.03	≤0.017 / ≤0.03	스테인리스 강

EXP S-Beam Load Cell

SBS-EXP는 스테인리스 강 재질의 인장 타입 로드셀입니다. 방폭형 구조로 설계되어 폭발위험지역 사용에 적합하며 인장형 스케일, 인장형 재료 시험기에 적합합니다. 스테인리스 강 재질에 IP66의 방수방진 구조로 습기가 많은 환경에 적합합니다.



EXP S-Beam

모델명	정격용량 (kgf)	정격출력	컴바인드에러	크립 (30분)	재질
SBS-EXP	500,1K,2K,5K	2.0 ± 0.002	≤0.05	≤0.03	스테인리스 강

EXP Disk Load Cell

LS-EXP는 스텔 재질의 Disk 타입 로드셀입니다. 방폭형 IP68의 방수방진 구조로 설계되어 폭발위험지역의 방폭형 호퍼 및 탱크, 사일로, 트럭 스케일 등 거친 산업 환경에 적합합니다.



EXP Disk

모델명	정격용량 (tf)	정격출력	컴바인드에러	크립 (30분)	재질
LS-EXP	1,2,3,5,10,20,30,50,100	2.0 ± 0.005	≤0.02 / ≤0.05	≤0.03	스틸 / 도장
LS-EXP	200,300	3.0 ± 0.0075	≤0.02 / ≤0.05	≤0.03	스틸 / 도장

EXP Disk Load Cell

LSS-EXP는 스테인리스 강 재질의 Disk 타입 로드셀입니다. 방폭형 구조로 설계되어 폭발위험지역의 방폭형 호퍼 및 탱크, 사일로 스케일에 적합합니다. 스테인리스 강 재질에 IP68의 방수방진 구조로 습기가 많은 환경에 적합합니다.



EXP Disk

모델명	정격용량 (tf)	정격출력	컴바인드에러	크립 (30분)	재질
LSS-EXP	1,2,3,5,10,20,30,50	2.0 ± 0.005	≤0.03	≤0.03	스테인리스 강

EXP Canister Load Cell

CTS-EXP는 스테인리스 강 재질의 Canister 타입 로드셀입니다. 방폭형 구조로 설계되어 폭발위험지역의 방폭형 호퍼 및 탱크, 사일로 등 거친 산업 환경에 적합합니다. 스테인리스 강 재질에 IP68의 방수방진 구조로 습기가 많은 환경에 적합합니다.



EXP Canister

모델명	정격용량 (kgf)	정격출력	컴바인드에러	크립 (30분)	재질
CTS-EXP	200,300,500,1K,2K,3K,5K	3.0 ± 0.003	≤0.02 / ≤0.05	≤0.03	스테인리스 강

EXP Canister Load Cell

WBK-EXP는 스테인리스 강 재질의 Canister 타입 로드셀입니다. 방폭형 구조로 설계되어 폭발위험지역의 방폭형 호퍼 및 탱크, 사일로, 트럭 스케일에 적합합니다. 스테인리스 강 재질에 IP68의 방수방진 구조로 습기가 많은 환경에 적합합니다.



EXP Canister

모델명	정격용량 (tf)	정격출력	컴바인드에러	크립 (30분)	재질
WBK-EXP	10,20,25,30,50,100	2.0 ± 0.005	≤0.02 / ≤0.03	≤0.017 / ≤0.03	스테인리스 강

CI-600A 인디케이터

초당 200회 고속 AD변환 속도

1/10,000의 고 분해능

사용자 친화적 인터페이스
(4.3" Full Graphic TFT LCD 적용)

자기 진단 및 자기 고장 회복 기능 내장

Weight Back-up(정전시 데이터 기억)



■ 제품특징



RFI & EMS 차폐



디스플레이 보호 커버 적용



확장된 키 사양



USB 메모리 사용 가능

■ 제품사양

모델명	CI-601A	CI-605A	CI-607A	
로드셀 인가전압		DC 5V		
로드셀 연결수		10 개(350Ω)		
로드셀 입력범위		-2.0 mV/V ~ 3.0 mV/V		
입력감도		0.5 μV/D (인증), 0.3 μV/D (비인증)		
A/D 내부분해도		1/520,000		
A/D 외부분해도		1/10,000 (OIML/NTEP/KS), 1/20,000 (비인증)		
A/D 변환속도		최대 200 회/초		
A/D 변환방법		시그마 델타		
디스플레이 / 키	4.3" TFT Color LCD / 숫자키 10개, 기능키 9개			
	기본	RS232 (COM1, COM2)		
통신	옵션	RS422/RS485(Modbus RTU), Analog Output, BCD In/Output, Ethernet(Modbus RTU)		
	외부 입/출력	-	입력 4개/출력 6개	입력 6개/출력 8개
		제어기능 없음	다양한 제어모드	배출계량/다단점점
사용전원	AC 100 ~ 240V 50/60Hz			
사용온도	-10 ~ 40 °C			
제품크기	193 x 190 x 98mm			
제품무게	약 1.5kg			

CI-200A/201A 인디케이터

- 다중 무게 설정(5점 입력 무게 설정) / Weight Back-up기능 / 2개의 시리얼 통신 포트
- 다양한 전원 DC 아답터(6V 충전지 내장) / 고속의 A/D 변환 속도(80 회/초) / 고분해도 1/10,000

CI-200A/201A I Indicator

모델명	로드셀 인가전압	로드셀 연결수	영점조정범위	사용온도	디스플레이	제품 크기
CI-200A	DC 5V	8개 (350Ω)	0mV~2mV/V	-10°C ~ +40°C	6자리 LED	206 x 91 x 139 mm
CI-201A	DC 5V	8개 (350Ω)	0mV~2mV/V	-10°C ~ +40°C	6자리 LCD	206 x 91 x 139 mm



CI-400A Series 인디케이터

- 고속(최대 320회/초의 A/D 변환속도)·고분해능(1/10,000) / 문자높이 20mm의 밝고 큰 LED 디스플레이
- RFI & EMI 차폐 / 외부 입출력-입력 6개(CI-401A), 입력 6개/출력 8개(CI-405A/407A)

CI-400A SERIES I Indicator

모델명	로드셀 인가전압	로드셀 연결수	영점조정범위	사용온도	디스플레이	제품 크기
CI-401A	DC 5V	8개 (350Ω)	0mV~2mV/V	-10°C ~ +40°C	6자리 LED	185 x 103 x 92 mm
CI-405A	DC 5V	8개 (350Ω)	0mV~2mV/V	-10°C ~ +40°C	6자리 LED	185 x 103 x 92 mm
CI-407A	DC 5V	8개 (350Ω)	0mV~2mV/V	-10°C ~ +40°C	6자리 LED	185 x 103 x 92 mm



CI-400AL Series 인디케이터

- 대형 디스플레이 / 고속(최대 320회/초의 A/D 변환속도)·고분해능(1/10,000) / RFI & EMI 차폐
- 사용자 정의 기능키 지원 / 외부 입출력-입력 4개(CI-401AL), 입력 6개/출력 8개(405AL) / 터미널 블록 적용

CI-400AL I Indicator

모델명	로드셀 인가전압	로드셀 연결수	영점조정범위	사용온도	디스플레이	제품 크기
CI-401AL	DC 5V	8개 (350Ω)	0mV~2mV/V	-10°C ~ +40°C	5자리 LED	185 x 103 x 92 mm
CI-405AL	DC 5V	8개 (350Ω)	0mV~2mV/V	-10°C ~ +40°C	5자리 LED	185 x 103 x 92 mm



CI-608A 인디케이터

- 고속(최대 200회/초의 A/D 변환속도)·고분해능(1/10,000) / 최대 100개의 물품정보 지원
- 출력-8개 : 원료 투입계량 제어 / 자기 진단 및 자기 고장 회복 기능 내장

CI-608A I Indicator

모델명	로드셀 인가전압	로드셀 연결수	영점조정범위	사용온도	디스플레이	제품 크기
CI-608A	DC 5V	10개 (350Ω)	0mV~2mV/V	-10°C ~ +40°C	4.3" TFT Color LCD	193 x 190 x 98 mm



CI-150A 인디케이터

- 소형 인디케이터 / 고속(최대 320회/초의 A/D 변환속도)·고분해능(1/10,000)
- 선명한 LED 디스플레이 / 다양한 인터페이스 제공 / 멀티 포인트 무게 조정 가능

CI-150A I Indicator

모델명	로드셀 인가전압	로드셀 연결수	영점조정범위	사용온도	디스플레이	제품 크기
CI-150A	DC 5V	8개 (350Ω)	0.05mV~5mV/V	-10°C ~ +40°C	6자리 LED	110 x 100 x 66 mm



CI-170A 인디케이터

- 컴팩트한 사이즈 / 터미널블록 타입의 커넥터를 통한 간편한 케이블링
- 간편하고 신속한 디지털 캘리브레이션 / 고속의 A/D 변환속도: 5~320회/초

CI-170A I Indicator

모델명	로드셀 인가전압	로드셀 연결수	영점조정범위	사용온도	디스플레이	제품 크기
CI-170A	DC 5V	8개 (350Ω)	0.05mV~5mV/V	-10°C ~ +40°C	6자리 LED	103 x 53 x 101 mm



MWII PLUS 정밀저울

NEW

다양한 계량모드 지원

배터리 상태 표시 기능

계량 값, 날짜, 시간 인쇄 기능

외장형 티켓 및 라벨 프린터 연동

자동 전원 OFF, 백라이트 자동 ON/OFF



■ 제품특징



1/30,000 뛰어난 계량성능



계수 기능 탑재



퍼센트 모드 지원



외장형 프린터 연동 가능

■ 제품사양

모델명	MWII PLUS		
최대용량	300 g	600 g	3,000 g
e=d	0.01 g	0.02 g	0.1 g
분해도	1/30,000		
표시부	6자리 (중량)		
디스플레이	LCD (화이트 백라이트)		
사용 온도 범위	5 ~ 35 °C		
전원	DC아답터 / 건전지 (AA사이즈 6개) 사용시간 : 약 31시간 (일카라인 사용 시)		
짐판크기 (W) x (D)	Ø130mm	162 x 145 mm	
제품크기(mm)	190 (W) x 270(D) x 83(H) mm		
제품무게(kg)	1.16 kg	1.21 kg	

CUW-HX 실험용 저울 (분동 내장형)

- Motor 구동 내부 교정 분동 / 아날로그 표시 기능 / LCD 백라이트 디스플레이
- GLP/GMP/ISO 기준에 부합하는 시계 내장 / 단위 환산 기능 내장 / 계수기능 내장

CUW-HX I Analytical Balance

모델명	최대표시	한눈의 값	반복성	디스플레이	제품크기
CUW-HX 220/420/620	220, 420, 620 g	0.001 g	≤0.001	LCD	200 x 322 x 75 mm
CUW-HX 2200/4200/6200	2200, 4200, 6200 g	0.01 g	≤0.01	LCD	200 x 322 x 75 mm

CUX-HX 실험용 저울

- 아날로그 표시 기능 / LCD 백라이트 디스플레이, 분동 없음
- GLP/GMP/ISO 기준에 부합하는 시계 내장 / 단위 환산 기능 내장 / 계수기능 내장

CUX-HX I Analytical Balance

모델명	최대표시	한눈의 값	반복성	디스플레이	제품크기
CUX-HX 220/420/620	220, 420, 620 g	0.001 g	≤0.001	LCD	200 x 322 x 75 mm
CUX-HX 2200/4200/6200	2200, 4200, 6200 g	0.01 g	≤0.01	LCD	200 x 322 x 75 mm



CAU Series 실험용 저울 (고급형)

- Motor 구동 내부 교정 분동(선택가능) / 아날로그 표시 기능 / LCD 백라이트 디스플레이
- GLP/GMP/ISO 기준에 부합하는 시계 내장 / 단위 환산 기능 내장 / 계수기능 내장

CAU I Analytical Balance

모델명	최대표시	한눈의 값	집판크기
CAUW-D (완전 자동교정)	220/80 g, 120/42 g	0.1/0.01 mg	Ø80 mm
CAUW (완전 자동교정)	320g, 220 g	0.1 mg	Ø80 mm
CAUX (일반)	220 g	0.1 mg	Ø80 mm
CAUY (일반)	220 g, 120 g	0.1 mg	Ø80 mm



CAT Series 실험용 저울

- 내구성 좋은 UniBloc 센서 사용 / 5단계 스마트 세팅 가능
- Ø91mm 넉넉한 팬 사이즈 / 2~3초 이내 빠른 응답 속도

CAT I Analytical Balance

모델명	최대표시	한 눈의 값	안정시간	사용온도	디스플레이	제품 크기
CATX324 (분동내장)	320 g	0.1 mg	약 3초	5°C ~ 40°C	LCD	213 x 356 x 338 mm
CATX224 (분동내장)	220 g	0.1 mg	약 3초	5°C ~ 40°C	LCD	213 x 356 x 338 mm
CATY324 (일반)	320 g	0.1 mg	약 3초	5°C ~ 40°C	LCD	213 x 356 x 338 mm
CATY224 (일반)	220 g	0.1 mg	약 3초	5°C ~ 40°C	LCD	213 x 356 x 338 mm



CBL Series 실험용 저울

- 센서블럭 일체화를 통한 빠른 응답속도 / 계수측정 기능
- 정확한 판독력 / 단위 환산 기능 / 강한 안정성과 내구성

CBL I Analytical Balance

모델명	최대표시	한 눈의 값	사용온도	디스플레이	제품 크기
CBL220	220 g	1 mg	5°C ~ 40°C	LCD	170 x 240 x 114 mm
CBL320	320 g	1 mg	5°C ~ 40°C	LCD	170 x 240 x 114 mm
CBL2200	2200 g	10 mg	5°C ~ 40°C	LCD	170 x 240 x 75 mm
CBL3200	3200 g	10 mg	5°C ~ 40°C	LCD	170 x 240 x 75 mm



CBX Series 실험용 저울

- 센서블럭 일체화를 통한 빠른 응답속도 / 계수측정 기능
- 정확한 판독력 / 단위 환산 기능 / 강한 안정성과 내구성

CBX I Analytical Balance

모델명	최대표시	한 눈의 값	사용온도	디스플레이	제품 크기
CBX22 KH	22 kg	0.1 g	5°C ~ 40°C	LCD	360 x 355 x 125 mm
CBX32 KH	32 kg	0.1 g	5°C ~ 40°C	LCD	360 x 355 x 125 mm



RO-130K 잔존산소계

특히 산소센서 WAGNIT은 센서를 뺐다가 꼽는 방식으로 쉽게 센서교환이 가능

오토샘플러 사용시 측정시간 6초

높은 정밀도 측정이 가능

샘플가스량은 최소 3cc



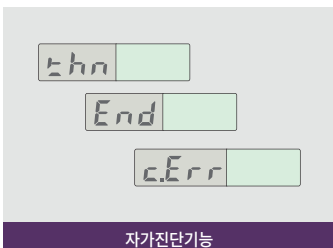
■ 제품특징



쉬운 센서교환



버튼 하나로 간단한 조작



자가진단기능



오토샘플러 기능 (옵션)

■ 제품사양

모델명	RO-103K
제품명	잔존산소계
형식	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°C
측정시간	6초
기능	자가진단기능 : 센서수명(교환메세지) 등 자동안전기능 : 수치가 안정되면 홀드해서 표시
전원	건전지 4개 또는 AC 아답터(별매 AC100V)
외형수치	170(W) X 123(D) X 72(H)mm
본체중량	650g

CAS Label/Ticket Printer

카스는 다양한 제조사의 프린터를 판매하고 있습니다.
소비자의 니즈에 부합하는 소프트웨어를 직접 개발하여,
환경에 맞는 라벨/티켓 프린터를 제안하여 드립니다.



DEP-50 티켓 프린터

- 소형 발권용에 최적화
- 속도와 해상도에 중점
- 컴팩트한 디자인



DLP-50 라벨 프린터

- 높은 호환성
- 간단한 라벨지 교체
- 컴팩트한 디자인



BP-DT-4 라벨 프린터

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



B-452 라벨 프린터

- 저가형 고해상도 인쇄
- 고용량의 메모리
- 튼튼한 헤드(TPH) 내구성



PT-9700 PC 라벨 프린터

- 사용이 용이한 드롭-인 방식의 라벨 카세트
- 거친 환경에 적합한 라미네이트 라벨
- 고속, 고해상도의 열전사 인쇄 방식
- 편리한 연결을 위한 USB 및 직렬 인터페이스 내장
- 다수의 프린터 사용을 위한 분산 인쇄



PT-P750W 라벨 프린터

- 거친 환경에 적합한 라미네이트 라벨
- 고속, 고해상도의 열전사 인쇄 방식
- 사용이 용이한 드롭-인 방식의 라벨 카세트
- 편리한 연결을 위한 USB 및 직렬 인터페이스 내장
- 다수의 프린터 사용을 위한 분산 인쇄





CAS

고객지원센터: 1577-5578

본사 : 경기도 양주시 광적면 그루고개로 262 T. 031 820 1100
서울사무소 : 서울 강동구 양재대로 1315(성내동) 카스빌딩 T. 02 2225 3500

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

Ver. 1.2.717052