Industrial Balance

GX-K / GF-K Series

분동내장형 Auto Calibration : GX-K

초고속 반응속도 1.5초!



GX-K 분동내장형

GX-8K	GX-20K
GX-8K2	GX-30K
GX-12K	GX-32K

GF-K 표준형

GF-8K	GF-20K
GF-8K2	GF-30K
GF-12K	GF-32K

KETI-QA KS A/ISO9000 KAB

A&D의 혁신적인 Super Hybrid Sensor(SHS) 기술은
저울의 반응속도, 정밀도를 향상시키는 동시에 유지비용을 최소화 시켰습니다.
SHS는 최적의 자기복구와 Single point parallelogram load sensing 기술을 접목시켰습니다.
독특한 센서 기술은 매우 빠른 1.5초의 반응속도를 제공합니다.



모터구동 내부 Calibration : GX-K

내장분동에 의한 내부 Calibration기능은 시간과 비용을 절약할 수 있습니다
외부 Calibration은 숙련된 기술과 시간, 값비싼 외부 분동이 필요합니다.
내부분동에 의해 중량보정이 가능한 GX-K는 사용자가 저울을 보정하기 위해
별도의 시간이 필요없습니다

- **자동보정기능(Automatic Self Calibration)**
  저울이 주위의 온도변화를 감지하면 자동으로 자기보정을 실행
- **원터치 자동보정기능(One Touch Automatic Calibration)**
  필요할때 버튼을 눌러 보정을 실행



초고속 반응속도 1.5초!

표준 RS-232C

컴퓨터, 프린터 또는 다른 외부장비와 연결가능

표준 Windows 통신용 software WinCT

저울에서 컴퓨터로 계량데이터를 전송하여 Data관리 가능

IP 65에 의한 방진방수

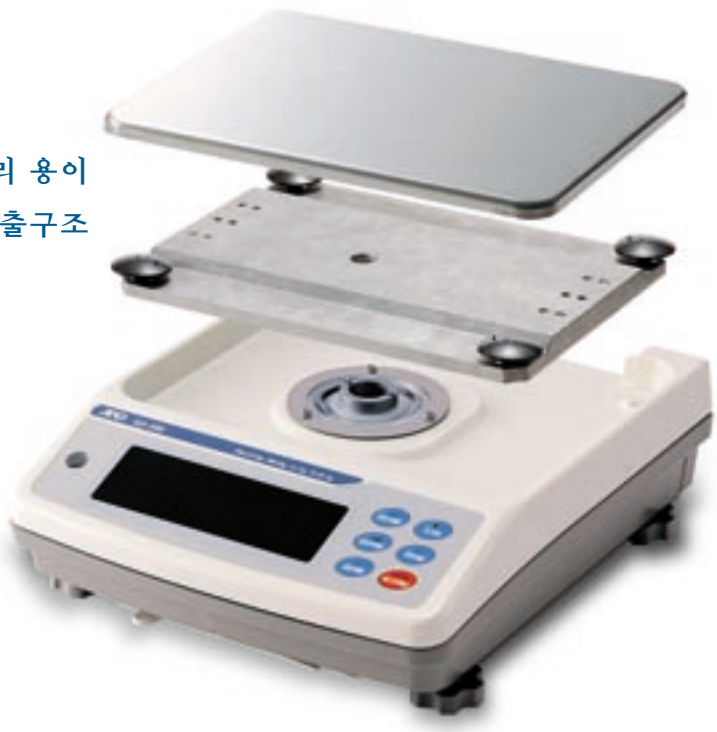


- 방수 RS-232C 케이블



- 방수구조

유지관리 용이
쉬운 배출구조





GX-K 분동내장형



GF-K 표준형

GLP/GMP/GCP/ISO 대응 GLP
저울 보정 Data와 ID number를 출력하여 GLP 또는 LIMS 표준에 맞는 저울관리가 가능합니다
A&D의 AD-8121B 프린터나 컴퓨터와 연결하여 계량 Data, 시간, 저울의 ID number, Serial number, 보정 Data등을 출력할 수 있습니다

Auto Self Check 기능
자동 조정 환경으로 설정시 자동으로 자체체크

고체물질의 비중 측정 모드
GX/GF-K는 내부 기능 설정 후 비중을 측정할 수 있습니다.
공기중에서, 액체중에서 중량을 측정하고, 액체의 비중값을 입력하면 샘플의 비중이 자동으로 계산되어 표시됩니다. 콘크리트의 비중을 계산하는데 유용합니다.

시간간격 설정가능
데이터 저장기능에서 2,5,10,30초 간격 또는 1,2,5,10분 간격으로 설정가능

계량 Data 저장기능 Memory
GX-K · 200개의 계량 데이터 입력
· 시간, 날짜를 포함한 계량데이터 100개 입력
· GLP 데이터 시간과 날짜, 교정데이터, ID Number와 Serial number를 포함한 데이터 50개까지 입력
· Count 모드를 위한 단위무게 50개 입력
GF-K · 40개의 계량데이터 입력
· Count 모드를 위한 단위무게 50개 입력

전원 자동 On 기능 ON
On/Off 키를 누르지 않고도 자동으로 켜지게 할 수 있습니다

표시부 전원 자동 Off 기능 OFF
저울을 10분간 사용하지 않으면 전원이 자동으로 꺼집니다. (원하지 않으면 사용하지 않을 수 있음)

Smart Range Function : GX/GF-8K2/32K에만 해당
정밀계량이 가능

ID Number ID
저울에 ID Number를 부여할 수 있으며 GLP기준을 적용할때 저울을 식별하기 위하여 사용됩니다. 한번 부여된 ID Number는 전원이 차단되어도 기억되고 관리됩니다

자동 Re-zero 기능
데이터 출력후 자동으로 Re-zero시행

시간 & 날짜 : GX-K만 해당
GLP 기준에 대응하는 표준시간 및 날짜 기능과 데이터 저장기능에서의 Interval 계량

다양한 계량단위와 Programm이 가능한 단위

편리한 설명카드
저울 하단부에 조작 설명카드가 설치되어 편리하게 볼수 있습니다

ANIMAL



동물계량기능
동물이나 불안정한 물체계량시 정확하고 빠르게 측정합니다.



자동환경 설정기능
원터치 기능으로 자동적으로 최적환경 설정이 가능합니다.
반응표시는 FAST, MID, SLOW로 표시됩니다.

COMPARATOR



표준비교측정 기능
목표중량을 입력하고 과,부족상태를 비교할 수 있는 기능입니다.
비교결과가 HI, OK, LO로 표시됩니다.

ACAI



자동계수기능(Automatic Counting Accuracy Improvement, ACAI)
아주 작은부품 종류의 수량 파악시 보다 편리하고 정확하게 수량을 파악할 수 있습니다.



퍼센트(%)기능
샘플 또는 기준품의 중량과의 비교를 %로 신속하게 비교합니다.



용량표시기
표시부에 계량하고 있는 물질의 중량이 저울이 계량할 수 있는 총중량에 차지하는 비율을 %로 표시합니다.

GX-K 분동내장형

		GX-8K	GX-8K2	GX-12K	GX-20K	GX-30K	GX-32K
용량		8.1kg		12kg	21kg	31kg	
최소표시		0.01g	0.1g/0.01g	0.1g			1g/0.1g
재현성		0.01g	0.05g/0.01g	0.1g			0.5g/0.1g
직진성		±0.02g	±0.1g/±0.02g	±0.2g			±1g/0.2g
안정시간		약 1.5초					
Sensitivity drift		±2ppm/℃	±3ppm/℃				±5ppm/℃
사용온도		5~40℃ 습도 85% 이하					
Calibration		모터구동 내부 캘리브레이션					
Display refresh rate		초당 5회 또는 10회					
계수모드	최소단위무게	0.01g	0.1g				1g
	샘플수량	10, 25, 50 or 100 pieces					
퍼센트모드	최소기준무게	1g	10g				100g
	최소 % 표시	0.01%, 0.1%, 1%					
통신기능		RS-232C					
방진방수기준		IP 65					
외부보정분동		2kg, 3kg, 4kg, 5kg, 6kg, 7kg, 8kg		5kg, 10kg	10kg, 20kg	20kg, 30kg	
계량팬사이즈		270(W) ×210(D)mm					
외관사이즈		300(W) ×355(D) ×111(H) mm					
전원		AC adapter 220V, 50/60Hz					
제품중량		약 9.3kg					

GF-K 표준형

		GF-8K	GF-8K2	GF-12K	GF-20K	GF-30K	GF-32K
용량		8.1kg		12kg	21kg	31kg	
최소표시		0.01g	0.1g/0.01g	0.1g			1g/0.1g
재현성		0.01g	0.05g/0.01g	0.1g			0.5g/0.1g
직진성		±0.02g	±0.1g/±0.02g	±0.2g			±1g/±0.2g
안정시간		약 1.5 seconds					
Sensitivity drift		±2ppm/℃	±3ppm/℃				±5ppm/℃
사용온도		5~40℃ 습도 85% 이하					
Display refresh rate		초당 5회 또는 10회					
계수모드	최소단위무게	0.01g	0.1g				1g
	샘플수량	10, 25, 50 or 100 pieces					
퍼센트모드	최소기준무게	1g	10g				100g
	최소 % 표시	0.01%, 0.1%, 1%					
통신기능		RS-232C					
방진방수기준		IP 65					
외부보정분동		2kg, 3kg, 4kg, 5kg, 6kg, 7kg, 8kg		5kg, 10kg	10kg, 20kg	20kg, 30kg	
계량팬사이즈		270(W) ×210(D)mm					
외관사이즈		300(W) ×355(D) ×111(H) mm					
전원		AC adapter 220V, 50/60Hz					
제품중량		약 8.3kg					

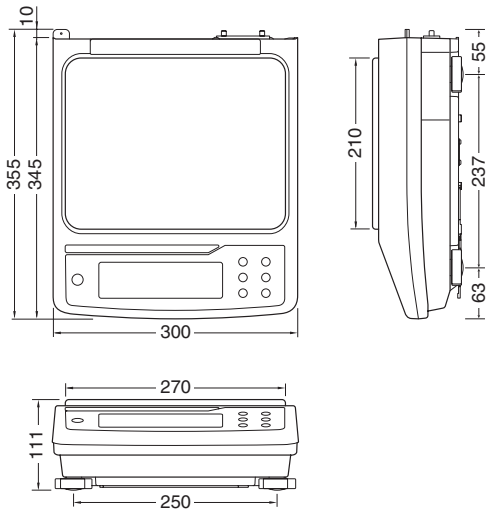
Options

GX-04K *1 비교출력 및 부저
RS-232C/current loop 출력
GX-06K *1 Analog output/current loop output
GX-07K *2 방수 RS-232C 케이블

주의1. * GX-04K, GX-06K, RS-232C는 동시에 사용불가
* GX-04K, GX-06이 설치되면 방수, 방진 적용불가

주의2. * 방수, 방진(IP65)용으로 표준 RS-232C를 사용하려면 방수 RS-232C 케이블을 사용해야 함

Physical Dimensions (mm)



Accessories

AD-8121B	도트프린터
AD-8118B	다기능 프린터
AD-8920	외부표시기
AD-1682	충전용 밧데리 (최대사용시간 : 8시간)
AX-KO1710-200	RS-232C Cable (25P-9P)
AX-SW-128	Foot Switch


AD-8121B