

NEW

Production Weighing System

AD-4212C

전자석 디지털 로드셀(EM-DLC)사용

The EM-DLC is a high precision electromagnetic weighing sensor with an integrated analog-to-digital converter.

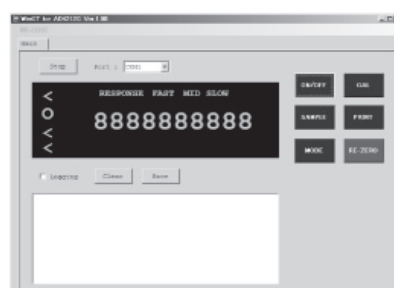
응답속도 0.5초

최소표시 1mg

제품크기(폭) 59mm



WinCT-4212C



■ SHS(Super Hybrid Sensor) ■ External Calibration ■ RS-232C 기본장착 ■ WinCT CD ROM기본 제공 ■ 방수/방진 등급 IP65

옵션

AD-1683	정전기 제거기
AD-1684	정전기 측정기
AD-1689	Tweezers for calibration weight
AD-8922A	리모트 디스플레이
AD-8121B	도트 매트릭스 프린터
AD-8526	Serial/Ethernet converter
AD-8951	비교 경광등
AX-USB-9P	Serial/USB converter

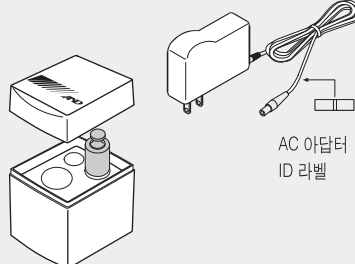


액세서리

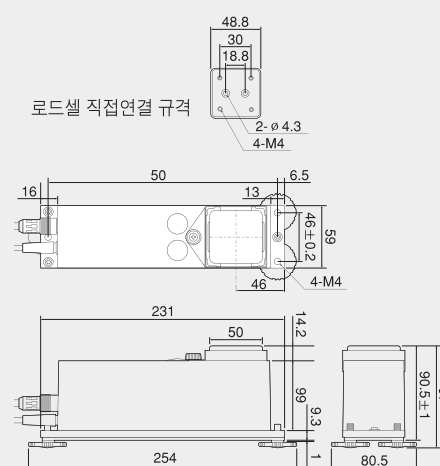
WinCT-AD4212C
(Windows communication tools)

AC 아답터

분동 200g
(OIML 기준 E2 급 또는 동등한 분동)



Dimensions (mm)

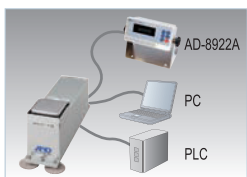


디지털 계량data를 PC 또는 PLC등에 표시부 없이 직접 연결, 정량토출, 정량제어 첨단 자동화시스템 등에 사용!



0.5초의 빠른응답속도와 1mg의 고정밀도 SHS센서

-AD-4212C-300 : 1mg의 감도
약0.5초(0~30g)/약1.0초(30~320g)
-AD-4212C-3000 : 10mg의 감도
약0.5초(0~30g)/약1.0초(30~3200g)



폭 59mm의 초슬림 사이즈 전자식 디지털 로드셀 사용 다이렉트 디지털 데이터 출력

디지털 계량data를 PC 또는 PLC에
표시부 없이 RS-232C 통신으로 직접 전송

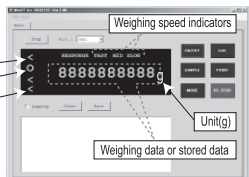
AD-8922A 외부표시기(option)과 함께 사용 시

BCD, Comparator, 아날로그 출력 등 가능(option)

50회/초의 빠른 데이터 전송 속도
100kg의 하중에도 견디는 충격 흡수 기능
방진 · 방수등급 IP-54

WinCT-4212C 소프트웨어 제공

Processing indicator
Stabilization indicator
Standby indicator



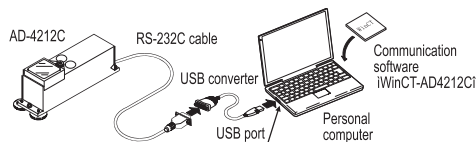
Function of display symbols and button

ON/OFF 스위치 버튼 계량모드와 정지모드 선택
SAMPLE 계량모드에서 최소계량무게를 설정
MODE 계량 속도를 변경
CAL 캘리브레이션 모드
RE-ZERO 디스플레이 표시를 제로로 세트

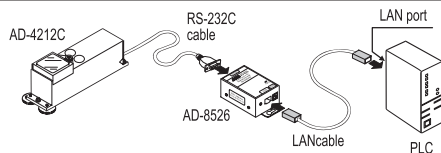
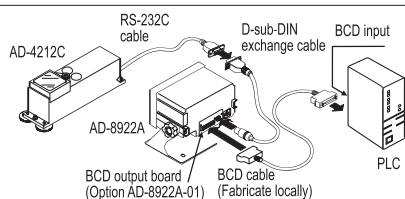
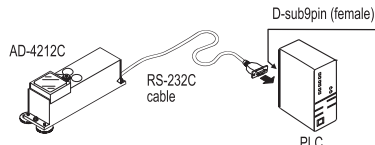
다양한 적용 사례

사용자가 용도에 맞게 다양한 조건에서 적용하기 쉽도록 설계되어
각종 생산장비, 자동화장비, IT 및 반도체 장비, 로봇개발 등 첨단
시스템 등에 유용합니다.

Example 1 (Connecting to a personal computer or an AD-8922A)



Example 2 (Connecting to a PLC)



제품사양

모델		AD-4212C-300		AD-4212C-3000	
용량(g)		320 g		3200 g	
최소표시	(g)	0.001 g		0.01 g	
	(mg)	1 mg		10 mg	
재현성		1 mg		10 mg	
직선성		±2 mg		±20 mg	
안정시간	0 ~ 30 g		0.5 초	0 ~ 30 g	0.5 초
	30 ~ 320 g		1.0 초	30 ~ 3200 g	1.0 초
Sensitivity Drift(10°C~30°C)		±2ppm/°C			
사용온도/습도		5°C ~ 40°C, 습도 85%이하			
Display Refresh Rate		10 회/초당(공장 출하시) 또는 50 회/초당			
I/O unit RS-232C		Bi-directional, 2400(공장 출하시) ~ 19200 bps			
외부보정분동		200 g		200 g	
적용최대용량		100 g, 200 g, 300g		200 g, 2000 g, 3000 g	
계량부	제품크기	59(W)×231(D)×91(H) mm			
	계량팬 크기	50×50 mm			
	제품중량	약 1.6 kg			
연결케이블		약 5 m			
전원		A&D AC아답터 220V, 50/60Hz			
소비전력		약 11VA			
표준액세서리		OIML(E2) 교정분동, 계량부 연결케이블(5m), 입/출력 D-sub 25-pin 커넥터, WinCT CD, 사용설명서, AC 아답터			



Electromagnetic Weighing Sensor