

ADT761



미국 Additel사의 세계 유일한 자동 압력 교정기

- 압력 범위 : 진공 ~ 600psi (40bar)
(게이지압/차압/절대압/대기압 선택 가능)
- 완전 자동 압력교정
- 정확도 : 0.02%FS
- 컨트롤 안정도 : 0.005%FS
- HART 커뮤니케이션, 24V 루프파워 발생
- 게이지, 트랜스미터, 스위치 완전 자동 교정
- 듀얼 압력모듈, 필터와 액체 트랩 내장
- 뛰어난 휴대성

멀티 프로세스

게이지와 압력 분야에서 요구하는 광범위한 어플리케이션에 필요한 트랜스미터, 전류, 전압, 스위치 등을 완벽하게 전 자동으로 교정합니다.

압력범위 확장

옵션 장비인 ADT160A 지능형 디지털 압력모듈을 연결하여 최대 10,000psi(700bar)까지 압력측정 및 교정이 가능합니다.

모델 선택 가이드

타 입	모 델	압력 범위	압력 모듈 1		압력 모듈 2	
			압력범위	정확도	압력범위	정확도
저압/차압 (Low/Differential Pressure)	ADT761-LLP	-25 ~ 25mbar (-10 ~ 10inH ₂ O)	-2.5 ~ 2.5mbar (-1 ~ 1inH ₂ O)	0.05%FS	-25 ~ 25mbar (-10 ~ 10inH ₂ O)	0.05%FS
	ADT761-D	-0.95 ~ 1bar (-13.5 ~ 15psi)	-25 ~ 25mbar (-10 ~ 10inH ₂ O)	0.05%FS	-0.95 ~ 1bar (-13.5 ~ 15psi)	0.02%FS
게이지압 (Gauge Pressure)	ADT761-L	-0.95 ~ 7bar (-13.5 ~ 100psi)	-0.95 ~ 2.5bar (-13.5 ~ 35psi)	0.02%FS	0 ~ 7bar (0 ~ 100psi)	0.02%FS
	ADT761-M	-0.90 ~ 25bar (-13 ~ 375psi)	-0.9 ~ 2.5bar (-13 ~ 35psi)	0.02%FS	0 ~ 25bar (0 ~ 375psi)	0.02%FS
	ADT761-H	-0.90 ~ 40bar (-13 ~ 600psi)	-0.9 ~ 2.5bar (-13 ~ 35psi)	0.02%FS	0 ~ 40bar (0 ~ 600psi)	0.02%FS
게이지압/절대압 (Gauge/Absolute Pressure)	ADT761-LA	-0.95 ~ 7bar (-13.5 ~ 100psi)	-0.95 ~ 2.5bar (-13.5 ~ 35psi)	0.02%FS	-0.95 ~ 7bar (-13.5 ~ 100psi)	0.02%FS
		0.05 ~ 8bar.a (1.2 ~ 115psi.a)	0.05 ~ 3.5bar.a (1.2 ~ 50psi.a)	0.03%FS	0.05 ~ 8bar.a (1.2 ~ 115psi.a)	0.025%FS
	ADT761-MA	-0.90 ~ 25bar (-13 ~ 375psi)	-0.9 ~ 2.5bar (-13 ~ 35psi)	0.02%FS	-0.9 ~ 25bar (-13 ~ 375psi)	0.02%FS
		0.1 ~ 26bar.a (1.7 ~ 390psi.a)	0.1 ~ 3.5bar.a (1.7 ~ 50psi.a)	0.03%FS	0.1 ~ 26bar.a (1.7 ~ 390psi.a)	0.025%FS
	ADT761-HA	-0.90 ~ 40bar (-13 ~ 600psi)	-0.9 ~ 2.5bar (-13 ~ 35psi)	0.02%FS	-0.9 ~ 40bar (-13 ~ 600psi)	0.02%FS
		0.1 ~ 41bar.a (1.7 ~ 615psi.a)	0.1 ~ 3.5bar.a (1.7 ~ 50psi.a)	0.03%FS	0.1 ~ 41bar.a (1.7 ~ 615psi.a)	0.025%FS
대기압 (Barometric Pressure)	ADT761-BP	100 ~ 1,200hPa	100 ~ 1,200hPa	0.01%FS	N/A	N/A

* 각 모델 별 Custom Range 요청 가능

ADT761 압력 자동 교정기

트랜스미터 교정



전기 사양

항 목	범 위	분해능	정확도
전압측정	$\pm 30.0000V$	0.1mV	$\pm(0.01\%RD + 1.5mV)$
전류측정	$\pm 30.0000mA$	0.1 μV	$\pm(0.01\%RD + 1.5\mu A)$
전류발생	0.000 ~ 22.000mA	1 μA	$\pm(0.02\%RD + 2.2\mu A)$
스위치 테스트	3 ~ 24V	3 ~ 24V	3 ~ 24V
루프파워 발생	24V \pm 0.5V, 최대 50mA	24V \pm 0.5V, 최대 50mA	24V \pm 0.5V, 최대 50mA

일반 사양

항 목	세부 사항
압력 단위	Pa/kPa/MPa/psi/bar/mbar/inH ₂ O@4°C/mmH ₂ O@4°C inH ₂ O@20°C/inHg@0°C/mmHg@0°C/kgf/cm ² /hPa (ADT761-BP기준)
디스플레이	7인치 컬러스크린 (800 x 480mm)
데이터 로깅	내장 메모리 200건 저장 (결과 업로드/다운로드)
전원	리튬 배터리 (최대 8시간), 110V/220V 외부 전원
크기/무게	296 x 186 x 180 mm (11.65 x 7.32 x 7.09 inch) / 5.6 ~ 7.4kg
무상수리	18개월

옵션 액세서리

항 목	세부 사항	사 진
ADT100-761-N4	Hose Test Kit, 5ft flexible hose, 0.156" (ø4mm) tube to 1/4NPT hand-tight quick connector	
ADT100-761-B4	Hose Test Kit, 5ft flexible hose, 0.156" (ø4mm) tube to 1/4BSP hand-tight quick connector	
ADT106-N	External Pressure Manifold (with two 1/4NPT hand-tight quick connectors)	
ADT106-B	External Pressure Manifold (with two 1/4BSP hand-tight quick connectors)	
ADT106-M	External Pressure Manifold (with two M20X1.5 hand-tight quick connectors)	
ADT160A	Pressure modules	
9050	USB to RS232 (DB9/M) Adapter	
9060	Pressure module connection cable	
9510	Additel/Cal task management S/W	
ADT100-761Hose	ADT761 hose, 5ft	

ADT160A 지능형 디지털 압력모듈



기본 액세서리

항 목	세부 사항	사 진
External pressure manifold	ADT106 (ADT761-LLP 제외)	1 pc
9818	110V/220V External power adapter	1 pc
9722	Chargeable Li-ion battery	1 pc
9022	Test leads for calibrator	2 sets (4 pcs)
9020	Short circuit cable	1 set (2 pcs)
9907	Carrying case for ADT761 calibrator accessory	1 pc
9060	Pressure module connection cable	1 pc
9240	DP Gauge holder, rubber (ADT761-LLP 전용)	1 pc
ADT100-761	(ADT761-LLP 제외)	1 pc
O-rings	(ADT761-LLP 제외)	20 pcs
Manual		1 pc
Allen wrench		1 set
ADT100-761 Hose	(ADT761-LLP는 2pc 포함)	1 pc
NIST traceable calibration certificate		1 pc



주식회사 비엠아이 경기도 성남시 분당구 황새울로 360번길 21, 602호
Tel. 070-7542-7836 Fax. 070-8630-7787
Email. sales@bminst.co.kr www.bminst.co.kr