



SDG2500

디지털 압력 게이지

INSTRUMENT OF ELECTRICITY, ELECTRON,
COMMUNICATION, ENERGY & EQUIPMENT DELIVERY

용도 / 특징

최고 성능의 디지털 압력 테스트 게이지로 현장 및 실험실 등 어느 장소에서든지 별도의 외부전원 없이 바로 정밀 압력 측정이 가능합니다. QR코드 사용으로 제품의 이력관리가 가능합니다.

- 현장 및 시험실에서의 압력계 교정
- 야외 및 공장의 프로세스 압력 정밀 측정
- 과압 및 폭발 압력 시험
- 압력 안전밸브(PSV) 시험
- 압력 밸브 및 레귤레이터 시험
- 파이프라인 정압 시험
- 차트 레코더 대체
- 필터 성능 시험
- 압력 누설 시험
- 외부전원 사용 시 아날로그 출력
- RS232C 통신
- 3년 보증기간

기 능

- Peak 기능
- 외부 Hold 기능
- Min/Max 기능
- Alarm 접점 기능
- 압력스위치 테스트 기능 (NO/NC 전용케이블 옵션)
- 데이터 로깅
- 자동 전원 Off 기능
- 통신기능 RS232 (초기 19200 bps로 설정)
- 교정기능 (Zero, Span)
- 아날로그출력 기능 (외부전원사용)
- 백라이트 On/Off
- 자동 영점 기능
- 외부 전원 사용가능 (전원 아답터 옵션)
- 과압 표시 기능
- QR코드를 이용한 제품 이력관리



SDG2500

디지털 압력 게이지

설 명

등급 가장 우수한 성능을 가진 SDG2500은 에스에스테크 널러지 만의 독창적인 압력교정기술과 생산방식으로 생산되었습니다.

다양한 기능이 내장되어 있으며 정밀한 압력측정 및 시험목적으로 사용되는 디지털 압력계입니다, 또한 제품의 이력관리를 위한 QR코드를 적용했습니다.

- 간단한 버튼 조작으로 다양한 기능 설정 및 단위 변경
- 내구성이 강한 다이캐스팅 외부 케이스
- 사용범위 : 0 to 15 kPa 에서 최대 150 MPa

- 정확도 : $\pm 0.025\%$ F.S (-10 to 50 °C 온도범위)
- 크고 읽기 편리한 5 디지털의 디스플레이
- 빠르고 쉬운 10개의 압력단위 변경
- RS232C 통신, Analog Output
- 압력스위치 테스트, Peak, 최대/최저, Alarm 등 기능

다양한 압력비교기나 핸드 펌프의 조합으로 현장용 및 교정실에서 압력교정기로 사용하고, 간단하고 단순한 압력 측정 및 교정에서 우수한 솔루션을 제공합니다.

사 양

압력 범위	0 ~ 15 kPa to 0 ~ 150 MPa (아래 참조)
정확도	$\pm 0.025\%$ F.S (비직선성, 히스테리시스, 반복성, -10 ~ 65 °C 온도범위의 오차 포함) $\pm 0.05\%$ F.S (절대압)
과압	사용 압력의 1.5배
파열압력	사용 압력의 2배, 150 MPa 은 200 MPa
압력단위	kPa, MPa, kg/cm ² , psi, mbar, bar, inHg, inH ₂ O, mmH ₂ O, mmHg
사용 온도 범위	-20 ~ 75 °C
보관 온도 범위	-30 ~ 85 °C
RS232 통신	설명서에 명령어 제공, 전용 통신 케이블만 사용 가능(Optional)
전원	AA 알카라인 배터리 3개, 외부전원(Optional), 배터리 사용시간 약 1000시간
사용 매체	기체 & 액체
디스플레이	5 디지털, 백라이트 On/Off, 자동 Off
디스플레이 속도	3회 / 초 (Peak 기능 시 10회 자동 변경)
아날로그 출력	4-20 mA, 1 - 5 VDC (외부전원 사용 시), 0.1% 정확도
압력포트	1/4 "NPT M, 1/4" G, 9/16" UNF Cone Threaded (HF4/AF250C, 100 MPa/150 MPa)
무 게	530 g
사이즈	Dia. 110 mm x 38 mm , 150 mm Included Pressure Port
데이터로깅	1, 3, 5, 30, 60 초에 한번, 최대 3000개

압력 범위

게이지압 (g)		절대압 (a)	연성압
0 ~ *15 kPa	2 MPa	0 ~ 100 kPa	-100 ~ 100 kPa
*35 kPa	3.5 MPa	200 kPa	200 kPa
100 kPa	7 MPa	350 kPa	350 kPa
350 kPa	20 MPa	700 kPa	700 kPa
700 kPa	35 MPa	0 ~ 2 MPa	-100 kPa ~ 2 MPa
	60 MPa	3.5 MPa	3.5 MPa
*는 기체 전용	70 MPa	7 MPa	
-95 kPa까지 사용가능	100 MPa	20 MPa	-100 kPa 부터
(100 kPa 이상 게이지압)	150 MPa	35 MPa	

선택사양

PCS-PC 현장용 공압발생기/조절기 (2, 5, 10 MPa)	외부전원 아답터
PCS-HC 현장용 유압발생기/조절기 (100 MPa)	통신 전용케이블 (9pin D-sub) + 외부전원
700HTP-1 유압용 핸드펌프 (최대 70 MPa)	다기능용 전용케이블 + 외부전원
700PTP-1 공압용 핸드펌프 (최대 3.5 MPa)	

주문정보

Model	설명
SDG2500-Range_1_2-Port	디지털 압력 게이지
1	K=kPa, M=MPa
2	G=Gauge, A=Absolute, C = Compound
Port	N=1/4" NPT, P=1/4" PF, H=고압 (HF4, AF250C)
Ex) SDG2500-70MG-N	Range 70 MPa, Gauge Pressure, 1/4" NPT