

계량 피팅과 범위가 있는 디지털 압력 게이지

스테인리스 스틸 유체 접촉부와 몸체, 정밀도 0.08%

DIGITAL PRESSURE GAUGES WITH METRIC FITTINGS AND RANGES 0.08% ACCURACY WITH STAINLESS STEEL WETTED PARTS AND BODY

- 게이지 압력: 0-25mb 부터 0-345 바
- 밀폐 게이지: 0-7 바부터 0-345 바
- 절대 압력: 0-350mb 부터 0-345 바
- 합성 게이지: ±25mb 부터 ±1 바
- 진공 (마이너스 게이지): 0부터 -25mb 부터 0부터 -1 바
- 기압계: 0-1100hPa 부터 880-1100hPa

DPGM409 시리즈



- ✓ 5-포인트 NIST 추적 가능 캘리브레이션 포함
- ✓ 높은 0.08%의 정밀도
- ✓ 읽기 쉬운 25mm(1") 백릿 LCD 디스플레이
- ✓ 고/저 수위 알람기능
- ✓ 최소/최대/평균 읽기
- ✓ 0 ~ 5Vdc, 0 ~ 10Vdc 또는 4 ~ 20mA까지의 사용자가 선택 가능한 아날로그 아웃풋
- ✓ 함께 제공되는 설치 및 서비스 소프트웨어는 USB로 연결하여 빠른 유지 보수 및 캘리브레이션이 가능합니다.
- ✓ 무선 트랜스미터는 선택사항입니다.
- ✓ 무선 모델은 원격 기록 및 도표 작성이 가능한 데이터 로깅 소프트웨어를 포함하고 있습니다.
- ✓ CE 인증
- ✓ 우수한 배터리 수명 시간
- ✓ 아날로그 아웃풋 표준



OMEGA의 DPGM409 디지털 압력 게이지는 견고한 316 SS 케이스가 장착되었습니다. 316LSS가 유체 접촉부와 몸체가 있는 0.08%의 정밀도의 트랜스듀서가 탑재 되어 있으며 방수기능이 있습니다. 그 결과 해당 제품은 험한 산업 현장의 가혹한 환경에서도 견딜 수 있는, 최고의 내구력을 지닐 수 있게 되었습니다. 대형 25mm(1") 디스플레이는 11m(36') 거리까지 읽을 수가 있습니다. 모델은 게이지, 밀폐 게이지, 합성 게이지, 절대, 진공 및 기압 압력 범위에서 가능합니다. 기본 양상은 안전성 높은 실리콘 센서와 선택 가능한 최소/최대 및 평균 읽기, 고/저 수위 알람 기능 및 사용자선택 가능 외부 전력 공급 아날로그 아웃풋을 포함하고 있습니다. 무선

트랜스미터와 소프트웨어는 PC 도표화 또는 데이터 로깅과 같은 위치로 신호를 전송할 수 있는 기능을 지원합니다. 전력은 포함된 긴 수명시간의 내장 배터리 또는 외부 연결 DC 공급이 선택 가능합니다. 각 단위는 사용자가 일반 USB 연결(케이블 포함)을 통해 PC에 연결하고, 업데이트 비율, 단위, 백라이설정 등을 포함, 다양한 사용자 설정 기능을 프로그램 할 수 있는 소프트웨어와 제공됩니다.

사양

CE 준수: 페라이트 코어가 함께 제공되는 3m(98') 미만의 아날로그 아웃풋 케이블 경우 EN1326-1:2006 규격 준수.

정밀도 (리니어, 히스테리시스, 반복도 포함):
±0.08% BSL (10V/m RF 분야에서 최대 0.15%)
(양성 방향으로만 합성 게이지가 수정됨)

온도:

보관: -40~82°C (-40~180°F)

보상: -18~66°C (0~150°F)

열 영향

(보상 범위 이상):

0 시프트:

범위 >350 mb: ±0.3% 스펠

범위 ≤350 mb: ±0.5% 스펠

스팬 시프트:

범위 >350 mb: ±0.3% 스펠

범위 ≤350 mb psi: ±0.5% 스펠

트랜스듀서 바디와 다른 전선 사이의 최소 저항:

50Vdc에서 100MΩ

압력 주기: 최소 1백만

장기간 지속성 (1년):

일반적으로 ±0.1% FS

아날로그 아웃풋: 0~ 5Vdc, 0~ 10Vdc 또는

4~20mA까지 사용자가 선택 가능 (외부 24Vdc 전력 공급 필요)

주의: 합성 게이지 범위는 전체 스펠과 동일한 단방향성

아날로그 아웃풋을 가지고 있습니다. (즉, 350 ~ 350mb = 0 ~ 10Vdc)

아날로그 아웃풋:

케이블: 2.7m(8.9')

정밀도: 0.08%

과압력: 게이지/통합 게이지

25mb: 10배 스펠

70mb: 6 배 스펠

170mb ~ 245 바: 4배 스펠

175 ~ 350 바: 최대 500 바

절대/기압 범위: 350mb abs: 6배 스펠

범위 >350mb ~ 245바 abs: 4배 스펠

345 바 범위: 1034바 abs까지

방지 압력: 게이지 및 통합 게이지 압력

25 ~ 350 mbar: 70바까지

1 ~ 70 바: 200바까지

100 ~ 350 바: 700바까지

절대/기압 압력: 350mb ~ 70바: 400바까지

디스플레이: 선택 가능한 백라이트 4자리 LCD,

(9999까지 표기) 글자 높이 25mm(1")

컴퓨터 인터페이스: 설치용 USB 연결, 케이블 포함

갱신율: 0.25~10초(1/초로 사전 설정)부터 사용자

선택 가능

전력: 3.6V 리튬 4.8 Ah 용량 (C셀) 1개 포함 (2개는

무선 옵션) (교체 배터리 BATT-C-3V)



새로운 보안 기능은 키패드 활성화를 위해 자석 바늘(포함)을 사용하는 형태입니다. 실수로 버튼이 눌러지는 경우는 없습니다. 더러워진 손이나 장갑을 끼었을 때 사용하기 완벽합니다.

건전지 수명 (일반): 9년까지

케이스:

재료: 316 스테인리스 스틸 및 ABS 센터 가스켓

마무리: 전해연마

환경 등급: 내후성, NEMA 4X (IP65)

센서 부착 부분:

316L 스테인리스 스틸

압력 연결: G1/4 수형

규모:

디스플레이: 115 L x 89 W x 74 mm D
(4.5 x 3.5 x 2.9")

센서: 72 ~ 89 mm L (2.8 x 3.5") 이하
디스플레이

무게: 900 g (32 oz) 일반 (설정에 따라 달라질 수 있음)

전면 패널 기능

백라이트: 백라이트의 전원은 수동으로 작동

최소/최대: 최소/최대 값 리콜

0/삭제: 제로 디스플레이 또는 최소/최대 삭제

소프트웨어 설정 (USB 연결)

갱신율: 4개 옵션, 초당 10, 5, 2, 1배

단위: psi, inHg, inH₂O, bar, mbar, hPa

단위: 주문 시 명시해야 합니다.

잠금: 전면 패널 잠금 가능

경보: 사용자가 선택 가능한 "높음" 및 "낮음" 알람 리미트 (개방 컬렉터)

아날로그 아웃풋: 사용자가 선택 가능한 0 ~ 5Vdc, 0 ~ 10Vdc, 또는 4 ~ 20mA (외부 24Vdc 전력 필요)

백라이트: 켜짐/꺼짐, 10초, 30초, 1분, 5분

무선 트랜스미터(선택사항): 채널 번호, 전송율,

경보, 센서 오프셋, 차트 기록, 데이터 로깅

범위 초과 표시: " _ _ _ _ "

무선 선택 사항

전송율 샘플: 사용자가 1샘플/2분부터 1샘플/2초까지 프로그램 설정 가능

RF 트랜시버

캐리어: ISM 2.4 GHz

RF 아웃풋: 10 dBm (10 mW)

RF 링크의 범위:

외부 (직결된 송수신선):

120m(400')까지

내부/도심: 40m(130')까지

포함된 소프트웨어: Windows® 7 (32 bit): XP 또는 Vista 필요

내부 건전지: 2개의 3.6V 리튬 4.8 Ah 용량 (C-셀)

포함, (교체 건전지 BATT-C-3V)

호스트로의 데이터 송신: 압력 판독, 주변 온도 판독,

RF 전송 강도 및 배터리 레벨

DPG 셋업이나 교정을 원하시면 아래 사이트를 방문하시기 바랍니다.

ftp://ftp.omega.com/public/DASGroup/products/dpg409/

DPG 구성 마법사(Configuration Wizard)를 통해서 사용하시는 기기와 쉽게 연결할 수 있도록 USB 인터페이스를 제공합니다. 셋업에 대한 상세 내용은 매뉴얼을 참고해주시기 바랍니다.



UWTC-REC2-D, 아날로그 아웃풋과 디스플레이가 있는 48-채널 무선 리시버

무선 리시버 (무선 트랜스미터 옵션 사용 용)

모델 번호	설명
UWTC-REC1	48개 채널 무선 리시버, USB 연결
UWTC-REC2-(*)	아날로그 아웃풋의 48개 채널 무선 리시버
UWTC-REC2-D-(*)	아날로그 아웃풋과 디지털 디스플레이가 있는 48 채널의 무선 리시버

* 아날로그 아웃풋 시그널 명사: 0 ~ 5Vdc용 "V1"; 0 ~ 10Vdc용 "V2", K 타입 써모커플용 "TC", 또는 4 ~ 20mA 용 "MA".

사용자 설명서, 설치 및 설정 소프트웨어, 공통 드라이버와 함께 제공되는 도표 작성 및 데이터베이스 기록 소프트웨어, USB 케이블, 페라이트 코어가 함께 제공되는 2.7m(8.9') 아날로그 아웃풋 케이블 및 NIST 추적 가능 캘리브레이션(5-포인트)과 함께 제공됩니다.

추가 비용으로 무선 선택을 주문하시려면 첨가 문자 "-W"를 모델 번호에 추가하십시오.

밀폐 게이지 모델을 주문하시려면 첨가 문자 "G"를 "SG"로 변경하십시오. >7 바의 게이지 범위에서 가능하며 추가 비용은 없습니다.

주문 예: DPGM409-070G-W, 디지털 입력 게이지, 70bar 범위, G1/4 수형 피팅 및 무선 트랜스미터 옵션 / UWTC-REC1, 무선 USB 리시버

DPGM409-025HV 25mbar(hPa) 진공 범위가 있는 디지털 입력 게이지, G1/4 수형 피팅

DPGM409-007SG 7bar 디지털 입력 게이지, 밀폐 게이지 범위, G1/4 수형 피팅

주문하려면 kr.omega.com/dpgm409에 방문해 가격과 자세한 사항을 확인하세요.

범위 (분해능)	모델 번호 G 1/4 수형 나사선
게이지 압력	
0 ~ 25.00 mbar (hPa)	DPGM409-025HG
0 ~ 70.00 mbar (hPa)	DPGM409-070HG
0 ~ 170.0 mbar (hPa)	DPGM409-170HG
0 ~ 350.0 mbar (hPa)	DPGM409-350HG
0 ~ 1.000 bar	DPGM409-001BG
0 ~ 2.000 bar	DPGM409-002BG
0 ~ 3.500 bar	DPGM409-3.5BG
0 ~ 7.000 bar	DPGM409-007BG
0 ~ 10.00 bar	DPGM409-010BG
0 ~ 17.50 bar	DPGM409-17.5BG
0 ~ 35.00 bar	DPGM409-035BG
0 ~ 50.00 bar	DPGM409-050BG
0 ~ 70.00 bar	DPGM409-070BG
0 ~ 100.0 bar	DPGM409-100BG
0 ~ 175.0 bar	DPGM409-175BG
0 ~ 245.0 bar	DPGM409-245BG
0 ~ 350.0 bar	DPGM409-350BG
절대 압력	
0 ~ 350.0 mbar (hPa)	DPGM409-350HA
0 ~ 1.000 bar	DPGM409-001BA
0 ~ 2.000 bar	DPGM409-002BA
0 ~ 3.500 bar	DPGM409-3.5BA
0 ~ 7.000 bar	DPGM409-007BA
0 ~ 10.00 bar	DPGM409-010BA
0 ~ 17.50 bar	DPGM409-017BA
0 ~ 35.00 bar	DPGM409-035BA
0 ~ 50.00 bar	DPGM409-050BA
0 ~ 70.00 bar	DPGM409-070BA
진공 (네거티브 게이지) 범위 (제로 아웃풋 = 엠비언트)	
0 ~ -25.00 mbar (hPa)	DPGM409-025HV
0 ~ -70.00 mbar (hPa)	DPGM409-070HV
0 ~ -170.0 mbar (hPa)	DPGM409-170HV
0 ~ -350.0 mbar (hPa)	DPGM409-350HV
0 ~ -1.000 bar	DPGM409-001BV
기압 범위 (절대 압력)	
0 ~ 1100 hPa	DPGM409-1100HB
550 ~ 1100 hPa	DPGM409-550HB
880 ~ 1100 hPa	DPGM409-880HB
합성 게이지 범위	
±25.00 mbar (hPa)	DPGM409-025HCG
±70.00 mbar (hPa)	DPGM409-070HCG
±170.0 mbar (hPa)	DPGM409-170HCG
±350.0 mbar (hPa)	DPGM409-350HCG
±1.000 bar	DPGM409-001BCG