



# PDR100

## DIGITAL PRESSURE GAUGE

“0.5 % 정확도 휴대용 디지털 압력게이지”

PDR100은 휴대용 디지털 압력 게이지로 9V 배터리 전원을 이용하여 정밀도 0.5% FS의 압력 측정이 가능합니다. 다양한 기능이 내장되어 있어 사용에 편리성이 좋은 디지털 압력게이지입니다.

PDR100은 정확도 0.5% FS의 휴대용 디지털 압력게이지로, 압력 단위를 선택하여 변환할 수 있으며, 백라이트기능이 있어서 어두운 환경에서도 항상된 가독성을 가집니다.

- 측정범위 : -100 ~ 0 .. 100 kPa to 3.5 MPa, 0 to 10 MPa
- 정확도 :  $\pm 0.5\%$  F.S
- 간단한 버튼 조작으로 다양한 기능설정
- 크고 읽기 편리한 디스플레이 / 백라이트 유닛
- 빠르고 쉬운 압력단위 변경  
(MPa, mbar, bar, mmH<sub>2</sub>O, inHg, mmHg, kgf/cm<sup>2</sup>, atm, psi, kPa)

### 01 기능

- Peak 기능
- 자동 전원 Off 기능
- 백라이트 On/Off
- 자동 영점조정 기능

### 02 적용범위

- 현장 및 시험실에서의 압력계 교정
- 공정 모니터링 및 제어
- 압력 밸브 및 레귤레이터 시험
- 압력 누설 시험

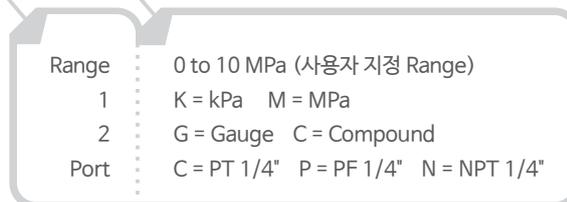


03 사양

|          |   |
|----------|---|
| 압력 범위    | -100 ~ 100 kPa ... 3.5 MPa , 0 ~ 100 kPa ... 10 MPa (Gauge) |
| 정확도      | ±0.5% FS ± 1 digit  |
| 영점 온도 특성 | ±0.05% FS / °C  |
| 출력 온도 특성 | ±0.05% FS / °C  |
| 온도 보상 범위 | -10 ~ 50 °C   |
| 사용 온도 범위 | -20 ~ 70 °C   |
| 디스플레이    | ± 3000 Backlight LCD  |
| 공급전원     | 9V 배터리 1개   |
| 응답시간     | 1, 2, 5, 7, 10 회 / 초  |
| 특수기능     | Peak, Auto power off, Auto Zero                             |
| 허용압력     | X1.5  |
| 파괴압력     | X2  |
| 압력포트     | R(PT) 1/4" , G(PF) 1/4"                                     |
| 압력부 재질   | SS316L, SS303, VITON  |
| 사이즈      | Dia. 68 mm × 35 mm , 103 mm Included Pressure Port          |
| 중량       | 약 160 g   |

04 주문정보

모델(PDR100-Range\_1\_2-Port) / 설명(Digital Pressure Gauge)



Ex) PDR100-10MG-C → Range 10 MPa, Gauge Pressure, PT 1/4"