



PDR250

DIGITAL PRESSURE GAUGE

“0.25 % 정확도 휴대용 디지털 압력게이지”

PDR250은 휴대용 디지털 압력 게이지로 배터리 전원을 이용하여
정밀도 0.25% FS의 압력 측정이 가능합니다.
다양한 기능이 내장되어 있으며, 정밀한 압력측정 및 시험목적으로
사용되는 디지털 압력계입니다.

PDR250은 316L 스테인리스와 호환이 가능한 어떤 액체나 기체
에서 사용이 가능하며, 알루미늄 다이캐스팅 케이스와 방수보호등급
IP65 를 갖추어 열악한 측정환경에 적합합니다.

- 사용범위 : 0 to 500 MPa
- 정확도 : $\pm 0.25\%$ or $\pm 0.5\%$ F.S
- 크고 읽기 편리한 디스플레이 / 백라이트 유닛
- 내구성이 강한 다이캐스팅 외부 케이스
- 빠르고 쉬운 압력단위 변경
- 최소 / 최대값 측정
- 작은 사이즈로 설치가 편리
- 방수등급 IP65

01 기능

- Peak 기능
- 자동 전원 Off 기능
- 공장 초기화 기능 (Init)
- 백라이트 On/Off
- 자동 영점조정 기능

02 적용범위

- 현장 및 시험실에서의 압력계 교정
- 야외 및 공장의 프로세스 압력 정밀 측정
- 압력 밸브 및 레귤레이터 시험
- 압력 누설 시험



03 사양

압력 범위	0 ~ 35 kPa ... 70 MPa (Gauge)	0 ~ 71 ... 500 MPa (Gauge)
	-100 kPa ~ 100 ... 3.5 MPa (Compound)	
	0 ~ 35 kPa ... 70 MPa (Absolute)	
정확도	± 0.25 % FS ± 1 digit	± 0.5 % FS ± 1 digit
영점 온도 특성	± 0.03% FS / °C	± 0.05% FS / °C
출력 온도 특성	± 0.03% FS / °C	± 0.05% FS / °C
온도 보상 범위	-10 ~ 50 °C	
사용 온도 범위	-20 ~ 70 °C	
디스플레이	± 5000 Backlight LCD	
공급전원	1.5V (AAA size) 알카라인 배터리 3개	
응답시간	1, 2, 5, 7, 10 회 / 초	
특수기능	Unit Conversion, Peak, Auto power off, Auto Zero	
허용압력	X3 or 140 MPa (둘 중 작은 값)	≤ 150 MPa : X1.5 or 150 MPa (둘 중 작은 값)
		> 150 MPa : X1.5 or 500 MPa (둘 중 작은 값)
파괴압력	X4 or 210 MPa (둘 중 작은 값)	≤ 150 MPa : X2 or 150 MPa (둘 중 작은 값)
		> 150 MPa : X2 or 600 MPa (둘 중 작은 값)
압력포트	G(PF) 1/4", NPT 1/4", 9/16" UNF Female (Only > 150 MPa)	
압력부 재질	SS316L	SS316L, Ti 87%
보호 등급	IP 65	
사이즈	Dia. 80 mm × 38 mm, 120 mm Included Pressure Port	
중량	약 350 g	

04 주문정보

모델(PDR250-Range_1_2-Port) / 설명(Digital Pressure Gauge)

1 K = kPa, M = MPa
2 G = Gauge, A = Absolute, C = Compound
Port N = NPT 1/4", P = PF 1/4", H = UNF 9/16-18" Female (Only > 150 MPa)

Ex) PDR250-70MG-N → Range 70 MPa, Gauge Pressure, NPT 1/4"

Gauge		Absolute		Compound	
35KG	35 kPa g	35KA	35 kPa a	100KC	100 kPa c
100KG	100 kPa g	100KA	100 kPa a	200KC	200 kPa c
200KG	200 kPa g	200KA	200 kPa a	350KC	350 kPa c
350KG	350 kPa g	350KA	350 kPa a	700KC	700 kPa c
700KG	700 kPa g	700KA	700 kPa a	2MC	2 MPa c
2MG	2 MPa g	2MA	2 MPa a	3.5MC	3.5 MPa c
3.5MG	3.5 MPa g	3.5MA	3.5 MPa a	-100 kPa 부터	
7MG	7 MPa g	7MA	7 MPa a		
20MG	20 MPa g	20MA	20 MPa a		
35MG	35 MPa g	35MA	35 MPa a		
70MG	70 MPa g	70MA	70 MPa a		
100MG	100 MPa g				
150MG	150 MPa g				
250MG	250 MPa g				
500MG	500 MPa g				

