

# PCM510 지능형 디지털 압력계

## 특징

- 5 digit LCD 는 실시간으로 정확한 압력을 디스플레이, 관찰이 용이함
- 다양한 압력 단위 지원, 제로 클리링, 백라이트, on/off 기능
- 배터리형 저전력 디자인, 12개월 동안 사용할 수 있음
- 저전력 디자인, 3 개 AA 배터리 사용, 최대 3600 시간 지속 작동 가능

## 응용

- 기계 및 전자 산업
- 계측기 매칭 장비
- 압력 실험실
- 기계 공업 자동화

### 주의:

1. 딱딱한 물체로 다이어프 램을 접촉하지 마십시오. 다이어프 램이 손상될 수 있습니다.
2. 설치전에 제품의 사용 매뉴얼을 자세히 열람하고 제품의 관련 정보를 확인 하십시오.
3. 매뉴얼의 배선 방법을 엄수하여 주십시오. 제품 파손의 원인이 될 수 있습니다.
4. 제품을 잘 못 사용하면 위험이나 신체적 상해를 입을 수 있습니다.



## 제품 설명

PCM510 제품은 55x55mm 대형 LCD 화면을 적용한 고정밀 디지털 압력계입니다. 메인 화면과 서브 화면을 교차 디스플레이 합니다. 실시간 압력을 디스플레이 하고 동시에 현장의 온도와 압력 최대/최소 등의 기준 데이터를 디스플레이할 수 있습니다.

PCM510 제품은 10 개의 압력 단위를 미리 세팅하고 압력 샘플링 속도를 조절할 수 있으며 배터리 전원을 디스플레이합니다. 제품은 USB 외부 전원 공급과 배터리 전원 공급, 이중 전원 공급 모드를 갖추고 있습니다.

PCM510 제품은 3 개의 AA 배터리로 구동되며 최대 3,600 시간의 지속 사용이 제품의 특징입니다. 본 제품은 고정밀 ADC 와 고속 마이크로프로세서를 사용하였으며 완전한 디지털 디자인으로 고정밀 및 우수한 안정성을 보장합니다.

PCM510 제품은 304 스테인리스 스틸 재질로 제작 되었고 휴대용 케이스와 전원 공급 액세서리가 제공되어 실용적입니다.

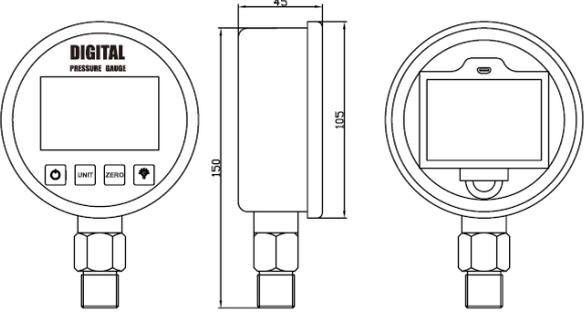
### 주의:

1. 본 제품 시트를 오염하지 마십시오.
2. 본 제품 시트에 기재된 정보는 참고용 입니다. 제품 설치 매뉴얼로 사용하지 마십시오.
3. 설치, 작동 및 유지 보수 정보는 제품의 사용 매뉴얼에 나와 있습니다.
4. 제품을 잘 못 사용하면 위험하며 신체적 상해를 입을수 있습니다.

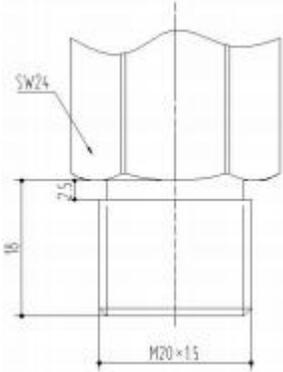
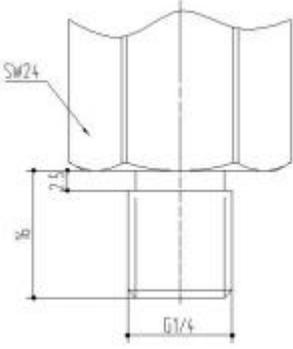
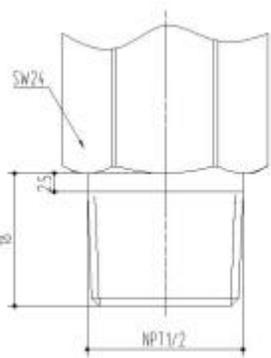
### 기술 파라미터

압력 범위	-100kPa ... 0~10kPa ... 100MPa
다이얼 사이즈	105mm
정확도	0.1%FS
백라이트 색상	White
작동 온도 범위	-5~40℃
보상 온도 범위	0~40℃
전기 보호	전자기 간섭 방지
샘플링 주파수	1-10 times/second
과압	150%(>10MPa); 200%(≤10MPa)
장기 안정성	±0.1%FS/year (typical)
연결 사이즈	M20*1.5 G1/4 G1/2 or 1/4NPT 1/2NPT(맞춤형)
연결 부분 재질	304SS
셸 재질	304SS

### 구조 및 치수

치수 In mm	
-------------	---

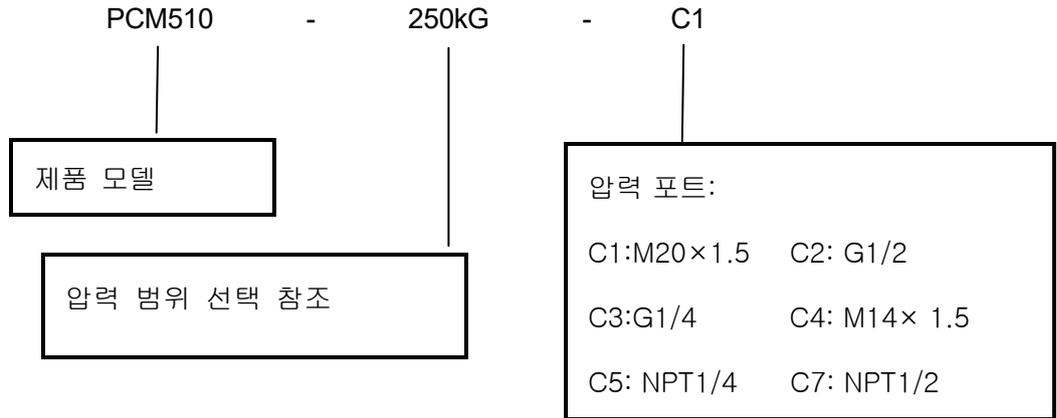
### 압력 포트

타입	C1: M20×1.5	C3: G1/4	C7: NPT1/2
치수 In mm			

참주: 기존 나사는 M20×1.5, G1/4, G1/2, M14×1.5, NPT1/4, NPT1/2 입니다. 특수 나사는 맞춤형으로 제작됩니다.

압력 범위 코드	압력 레퍼런스	압력 범위	과압	파열 압력	비고
N1k	G	- 100kPa~0	200%FS	400%FS	
NP100k	G	±100kPa	200%FS	500%FS	
N4k	G	- 100~ 60kPa	200%FS	500%FS	
N5k	G	- 100~250kPa	200%FS	500%FS	
N6k	G	- 100~400kPa	200%FS	500%FS	
N7k	G	- 100~600kPa	200%FS	500%FS	
N8M	G	-0.1~1MPa	200%FS	500%FS	
N9M	G	-0.1~1.6MPa	200%FS	500%FS	
5kG	G	5kPa	200%FS	500%FS	
10kG	G	10kPa	300%FS	600%FS	
16kG	G	16kPa	300%FS	600%FS	
25kG	G	25kPa	300%FS	600%FS	
40kG	G	40kPa	300%FS	600%FS	
60kG	G	60kPa	300%FS	600%FS	
100kG	G	100kPa	200%FS	500%FS	
160kG	G	160kPa	200%FS	500%FS	
250kG	G	250kPa	200%FS	500%FS	
400kG	G	400kPa	200%FS	500%FS	
600kG	G	600kPa	200%FS	500%FS	
1MG	G	1MPa	200%FS	500%FS	
1.6MS	S	1.6MPa	200%FS	500%FS	
2.5MS	S	2.5MPa	200%FS	500%FS	
4MS	S	4MPa	200%FS	400%FS	
6MS	S	6MPa	200%FS	400%FS	
10MS	S	10MPa	200%FS	400%FS	
16MS	S	16MPa	200%FS	400%FS	
25MS	S	25MPa	150%FS	300%FS	
40MS	S	40MPa	150%FS	300%FS	
60MS	S	60MPa	150%FS	300%FS	
100MS	S	100MPa	150%FS	300%FS	

참조: G 게이지압, S 실드 게이지압.



예: PCM510-250kGC1

제품 모델: PCM510, 압력 범위: 0~250kPa, 게이지압, 압력 포트: M20×1.5.

Wotian 은 사전 통보없이 본 출판물을 변경할 권리가 있습니다. 제공된 정보는 정확하고 신뢰할 수 있습니다.

### 연락 정보

Nanjing Wotian Technology Co.,Ltd.

Website: [www.wtsensor.com](http://www.wtsensor.com)

Add: 5 Wenyong Road, Binjiang Development Zone, Nanjing, 211161, China

E-mail : [dr@wtsensor.com](mailto:dr@wtsensor.com)