

---

# HANDY MANOMETER

MODEL PG-100(mmHg)

---

## INSTRUCTION MANUAL

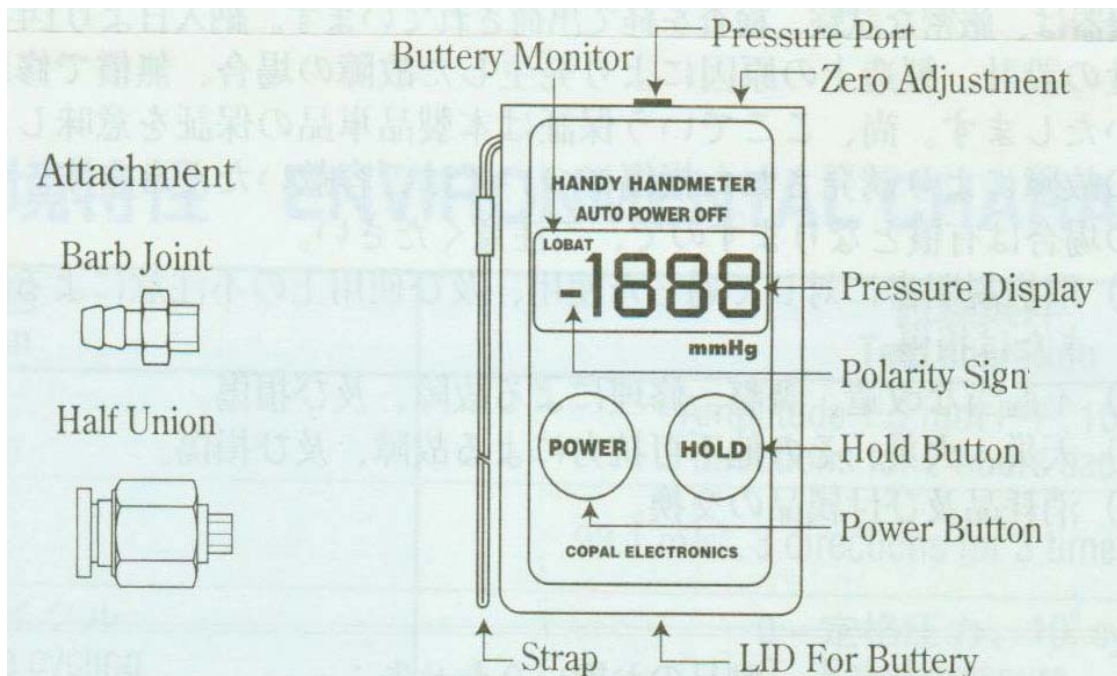


 송암엔지니어링(주)

서울시 영등포구 당산동 3가 290번지 송암빌딩5층 TEL:(02) 2679-3404 FAX:(02) 2679-3406  
<http://www.songameng.com> E-mail : [email@songameng.com](mailto:email@songameng.com)

## 1. 사양서

- 화 면 : 3½ digits-1999~최대 1999., LCD 디지털
- 주 파 수 : 초당 약 3 번
- 기 능 : ● 자동 전원 꺼짐(3 분)  
● 정지 판독  
● 단일 낮은 배터리
- 정 확 도 : ±0.5%F.S. ± 2 digit (25℃)
- 온 도 특 징 : 영: ±0.05%F.S./ °C ±2digit
- 전 장 : ±0.05% 판독/°C ±2digit
- 배터리리튬배터리내장.수명: 최소 3000 시간
- 작동 온도와 작동 습도 : 0~50℃,35~85%RH(응결 없음)
- 저 장 온 도 : -20~70℃,(65%RH 보다 낮음)
- 무 게 : 약 100g
- 압 력 포 트 : M5 암놈 thread, 0.8mm 피취
- 흡입 압력을 위한 부착물
- Half union (6mmO.D. 튜브를 위한) 1 개
- Barb joint (O.D. 4mm I.D. 튜브를 위한) 1 개
- 외 형 도



## II. 부분 명칭 및 기능

- 압 력 화 면 : 측정된 압력 값이 LCD 에 나타난다.
- 극 성 표 시 : 마이너스 압력 적용 시에 마이너스 표시가 나타난다.
- 압 력 포 트 : 압력 흡입
- 파 워 버 턴 : 전원을 키거나 끄. 만약 버튼이 파워가 켜져 있는 동안 눌러 진 다면, 전원은 꺼지고 반대일 때도 마찬가지 이다.
- 유 지 버 턴 : 측정된 압력 값은 “Hold”버튼이 눌러진 동안 계속된다.
- 영점 조정 조절기 : 영점 조절을 위함
- 배터리 모니터 : LOBAT 표시는 배터리가 다 됐을 시 LCD 에 나타난다.

## III. 사용 방법

1. 압력 포트 내로 부착물(Half union 또는 Bard Joint)를 끼워라.
2. 전원을 켜라. 화면은 반드시 총  $\pm 5$  보다 적어야 한다. (압력 적용이 안됨)  
압력 화면에 “000”를 가지기 위해 마이너스 드라이버에 대해 영점 조정 조절기에 의해 영점을 조절한다.
3. 부착물에 튜브를 끼워라.  
다음과 같은 튜브 사이즈가 준비 되어야 한다:  
Half Union 을 위해: 나이론 또는 우레탄  $\varnothing 6\text{mm O.D}$   
Barb Joint 를 위한:  $\varnothing 6\text{mm O.D.}$ , 나이론 내  $\varnothing 4\text{mm I.D.}$
4. 압력이 측정되게 적용 하라. 값은 Hold 버튼이 눌러진 동안 나타나며, 가격은 유지 된다.
5. 전원은 전원 버튼이 눌러짐에 의해 꺼지거나 3 분에 걸쳐 파워가 유지됐다가 꺼진다. 후자의 추가적 기능은 “자동 전원 꺼짐”이다.

## IV. 보 증

보증기간은 1 년이나, 다음과 같은 부분에 대해서는 책임을 지지 않습니다.

1. 취급 설명서에 따르지 않는 부주의 및 오 취급에 의한 손상 및 문제
2. 부적절한 리 모델링, 자기 수선 등에 의한 파손이나 손상
3. 자연 재해 또는 화재, 다른 불가 항력의 파손이나 손상
4. 부착물 대치 품 사용에 의한 손상