

## LCD 디스플레이가 있는 압력 데이터 로거

Pressure Data Logger with LCD Display

### OM-CP-PR2000



- 대형 백라이트 LCD 디스플레이
- 잠금 기능이 있는 전면 키패드
- 표준 1/4" NPT 피팅
- 고속 다운로드
- 실시간 작동
- 사용자가 선택 가능한 측정 단위
- NIST 추적 가능 캘리브레이션
- 최소/최대, 평균 통계
- 프로그래밍 가능한 시작/정지 시간
- 편리한 상태 표시기
- 대체 가능한 배터리와 외부 전원

OM-CP-PR2000은 배터리로 작동하고 LCD 디스플레이가 있는 레코더입니다. 압력 판독 값 디스플레이와 로거가 필요한 곳에 적합합니다.

8버튼 키패드와 대형 LCD는 현재 데이터에 접근하고 레코더를 설정하는데 편의를 제공합니다.

또한 메모리와 배터리 수준, 외부 전력 상태, 샘플링 및 기록 상태를 LCD에서 볼 수 있습니다.

화면에서 이용할 수 있는 데이터는 통계 (최소, 최대, 평균), 기록 상태 (시작, 정지, 기록 속도), 디스플레이 옵션 (단위, 문자 크기), 캘리브레이션 정보 (캘리브레이션 날짜, 재캘리브레이션 날짜)가 있습니다. 통계는 기록 중에 언제든지 초기화할 수 있습니다.

판독 값 262,143개를 저장할 수 있는 OM-CP-PR2000은 시장에 있는 유사한 데이터 로거 중 메모리 용량이 가장 큼니다. 비휘발성 메모리는 교류 전력 및 배터리 전력 공급이 중단되어도 기록한 데이터를 유지합니다.

NIST 추적 가능 인증은 규정을 만족시켜야 하는 사용자가 구입할 수 있습니다. 그리고 영구적인 기록을 만들고, 데이터를 계산하고 그래프로 만드는 작업을 빠르고 편리하게 할 수 있습니다. 인터페이스 케이블을 USB나 직렬 포트에 연결하고 마우스를 몇 번 클릭하기만 하면 데이터를 다운로드 하여 검토하거나 Excel로 추출할 준비가 됩니다.



OM-CP-PR2000-30-A, 데이터 로거, 그림은 실제 크기보다 큼니다

### 사양

#### 압력 센서:

반도체 스트레인 게이지

#### 압력 포트:

1/4 NPT, AISI 303 스테인리스 스틸

#### 압력 범위:

0 ~ 30, 100, 300, 500 psia/g;

0 ~ 1000, 5000 psia

압력 분해능: 0.002, 0.005, 0.02, 0.05 psia/g

#### 캘리브레이션 정밀도:

25°C에서 보통 2% FSR, 0.25%

#### 압력 반응 시간:

0.1 ms (10 ~ 90% FSR)

#### 도트 매트릭스 LCD

##### 크기:

63 x 35 mm (2.5 x 1.375")

텍스트: 채널 텍스트 크기 설정 가능

표시기: 전력, 상태, 메모리

백라이트: 자동 꺼짐 및 명암 조정 가능

시작/정지 시간: 소프트웨어로 최대 6개월까지

시작 시간과 날짜를 미리 프로그래밍 가능; 정지

시간 프로그래밍 가능

메모리: 총 판독 값 262,143개; 소프트웨어로

메모리 램 설정 가능

판독 속도: 2초 당 1개 판독부터 24시간 당 1

개 판독까지

캘리브레이션: 소프트웨어를 통해 디지털

#### 캘리브레이션

캘리브레이션 날짜: A장치에 자동으로 기록

배터리 타입: 알카라인 "AA" 배터리 6개 (포함),

사용자가 교체 가능; 교류 어댑터 옵션

배터리 수명: 판독 속도가 1분이고

디스플레이를 끄를 때 배터리 수명 1년. LCD

를 계속 사용하고 백라이트를 사용하지 않으면

보통 30일

데이터 형식: PSIG, inHg, mmHg, bar, atm,

Torr, Pa, kPa, MPa

시간 정밀도: ±1분/개월 (20 ~ 30°C에서)

컴퓨터 인터페이스: PC 직렬 또는 USB

(인터페이스 케이블 필요); 115,200 보드

소프트웨어: XP SP3/Vista/7 및 8 (32비트 및

64비트)

#### 작동 환경:

-20 ~ 54°C (-4 ~ 129°F),

상대습도 0 ~ 95%, 비응결

#### 크기:

길이 122 x 너비 84 x 지름 32 mm

(5.1 x 4.8 x 1.78")

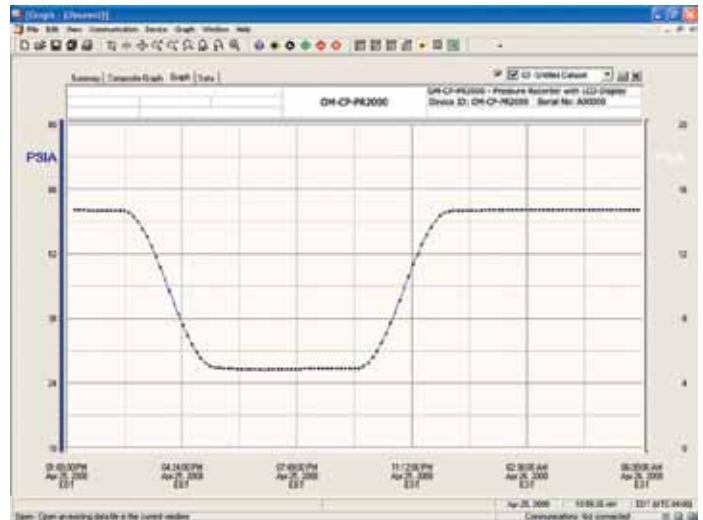
무게: 1134 g (40 oz)

케이스: 검은색 양극 처리한 알루미늄 케이스/

NPT 강철



OM-CP-PR2000-30-A,  
데이터 로거, 그림은 실제  
크기보다 큼니다.



OM-CP-IFC200,  
Windows® 소프트웨어는  
데이터를 그래프나 표  
양식으로 표시합니다

## 주문하려면

모델 번호	설명
OM-CP-PR2000-30-A	0 - 30 psia 압력 데이터 로거 및 LCD 디스플레이
OM-CP-PR2000-30-G	0 - 30 psia 압력 데이터 로거 및 LCD 디스플레이
OM-CP-PR2000-100-A	0 - 100 psia 압력 데이터 로거 및 LCD 디스플레이
OM-CP-PR2000-100-G	0 - 100 psia 압력 데이터 로거 및 LCD 디스플레이
OM-CP-PR2000-300-A	0 - 300 psia 압력 데이터 로거 및 LCD 디스플레이
OM-CP-PR2000-300-G	0 - 300 psia 압력 데이터 로거 및 LCD 디스플레이
OM-CP-PR2000-500-A	0 - 500 psia 압력 데이터 로거 및 LCD 디스플레이
OM-CP-PR2000-500-G	0 - 500 psia 압력 데이터 로거 및 LCD 디스플레이
OM-CP-PR2000-1000-A	0 - 1000 psia 압력 데이터 로거 및 LCD 디스플레이
OM-CP-PR2000-5000-A	0 - 5000 psia 압력 데이터 로거 및 LCD 디스플레이
OM-CP-IFC200	Windows 소프트웨어 및 1.8 m (6') USB 인터페이스 케이블
OM-CP-SVP-SYSTEM	FDA 21 CFR Part 11 대응 IQ/OQ/PQ 소프트웨어 안전 유효성 확인 워크북과 소프트웨어 패키지(무제한 사용자, 컴퓨터 기술 이전 라이선스)
OM-CP-110-PWR-2000	110 Vac 전원 어댑터
OM-CP-220-PWR-2000	220 Vac 전원 어댑터

"AA" 배터리 6개가 함께 제공됩니다. OM-CP-IFC200에 사용자 설명서와 USB 케이블이 포함됩니다 (데이터 로거를 운영하는데 소프트웨어가 필요하고, 별도판매.)

NIST 캘리브레이션 인증이 있는 데이터 로거를 주문하려면 모델 번호에 접미사 "-CERT"를 추가하고, 가격에 비용을 추가하세요.

주문 예: OM-CP-PR2000-30-A-CERT, 압력 데이터 로거 및 NIST 캘리브레이션 인증, OM-CP-IFC200, Windows 소프트웨어 및 USB 인터페이스 케이블, DB9F 연결.