

# 범용 산업 등급 가속도계

출력 100 MV/G

## ACC101



- 기계 진동 관찰에 이상적
- 저 임피던스 구동, 케이블 길이 최대 304 m (1000")
- 켜지는 시간이 빠름 (1초)

ACC101 가속도계는 저비용이지만 내구성이 매우 우수합니다. 이 제품은 고강도 알루미늄으로 구성되었고, 튼튼한 변형 방지장치와 튼튼한 1/4-28 단추형 설치대, 에폭시 밀봉 물질이 있으며, 고가의 가속도계에서만 찾아볼 수 있는 신뢰성 있는 부품을 이용합니다.

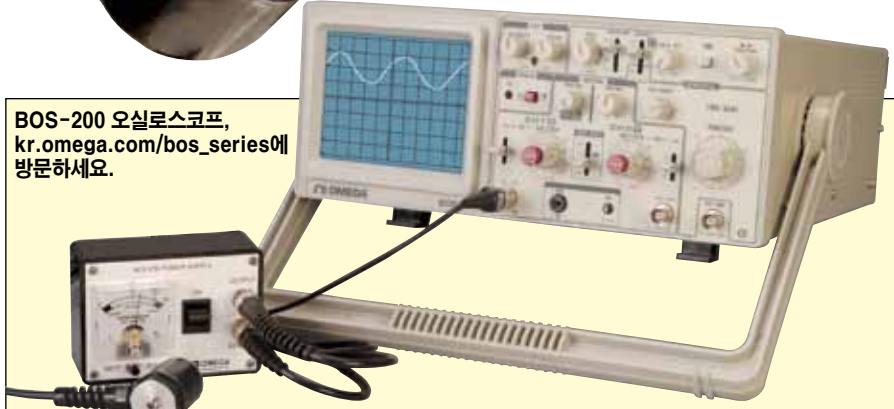
### 사양

- 여자: 24 - 30 Vdc에서 공칭 2 mA, 정전류 (18V 공급을 이용할 수 있지만 진폭 범위를 제한함)
- 정격 출력: 100 Hz에서 공칭 100 mV/g
- 주파수 범위: 3 Hz - 5 kHz (정격 출력 변화 최대 ±10%)
- 진폭 범위: ACC-PS1로 최고 ±70 g, ACC-PS2, ACC-PS3으로 최고 ±80 g
- 진폭 선형성: 최고 65 g의 ±1%
- 온도 범위: -18 - 82°C (0 - 180°F)
- 온도 감도 효과: -54 - 38°C (-65 - 100°F) ≤5% FS, 38 - 121°C (100 - 250°F) ≤8% FS
- 열 충격: 1.2 g/°C
- 횡방향 감도: 축 최대 값의 5%
- 충격이 없을 때 최대 g: 최고 5000 g
- 절단이 없을 때 최대 g: ±80 g
- 설치 공진 주파수: >18 kHz
- 출력 임피던스: 공칭 50 Ω
- 바이어스 전압: 공칭 10V
- 기본 변형: 0.002 g/최대 미소 변형
- 최소 잡음 (광대역): 0.00025 g (rms)
- 무게: 50 g (1.75 oz) 공칭 (케이블 없이)

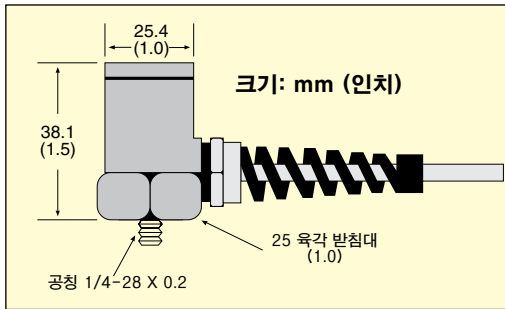


ACC-101, 그림은 실제 크기와 같습니다.

BOS-200 오실로스코프, [kr.omega.com/bos\\_series](http://kr.omega.com/bos_series)에 방문하세요.



ACC-101과 ACC-PS1 전원 공급장치, BOS-200 오실로스코프, 이 둘은 별도로 판매합니다.



크기: mm (인치)

커넥터: 2.5 m (10') 내장 동축 케이블 및 BNCM  
설치: 1/4-28 분리 가능 단추  
최대 설치 회전력: 40 cm-kg (35 in-lb)

재료: 알루미늄. 단단한 양극산화 단열 부츠 포함

크기: 3.81 H x 2.54 cm (1.50 x 1.0")  
6각 받침대

### 주문하기

모델 번호	설명
ACC101	범용 가속도계

### 액세서리

모델 번호	설명
MAGNET1	자기 설치대 (유지력 10 lb) 지름 25.4 x 높이 31.8 mm (1.00 x 1.25")
<b>전원 공급장치/신호 조절기</b>	
ACC-PS1	배터리 전원 장치 (BNCF 연결)
ACC-PS2	충전 가능한 전원 공급장치/증폭기 (BNCF 연결)
ACC-PS3	교류 전원 공급장치 (BNCF 연결)
<b>전원 공급장치와 계기 사이에 이용하는 인터페이스 케이블</b>	
ACC-CB4-15	4.6 m (15') 동축 케이블 (BNCM/BNCM)
ACC-CB5-2	0.6 m (2') 동축 케이블 (BNCM/바나나 플러그)
ACC-CB6	178 mm (7") 동축 케이블 (BNCM/피그테일)

사용자 설명서가 함께 제공됩니다.

상단의 전원 공급장치와 케이블에 대한 자세한 사항을 확인하려면 [kr.omega.com](http://kr.omega.com)을 참고하세요.

주문 예: ACC101, 가속도계, ACC-PS1, 전원 공급장치, ACC-CB5-2, 동축 케이블.