

모형실험용 계측기기 (Lab. Instruments)



제품설명

모델 4530 초소형 간극수압계와 모델 4950 초소형 토압계는 대학의 토목관련학과나 국책 연구기관 등에서 모형 실험이 필요할 때 매우 유용한 제품입니다. 이 제품은 고정확도와 고신뢰성으로 Foil Strain gage가 부착된 전기식 센서로서 방수, 방식처리되어 동적계측과 장거리 전송이 가능합니다.

출력장치

이 계측기는 mV를 출력하는 전기저항식 센서로서 압력 및 변형률을 읽을 수 있는 Strain meter나 Data logger에 접속하여 사용할 수 있습니다.

- ACE-600A (FSG readout unit)
- ADL-200A (스마트로거)

제품시방

모 델	4530 (초소형 간극수압계)	4950 (초소형 토압계)
적 용 센 서	FSG 센서 (Foil strain gage)	
측 정 범 위	1~10kg/cm <sup>2</sup>	
정 확 도	±0.5% FSR	
직 선 성 오 차	±1.0% FSR	
최대허용압력	150% FSR	
정 격 출 력	1 mV/V (1,000×10 <sup>-6</sup> )	
입출력저항	350Ω	
절 연 저 항	100 MΩ / 500V 이상	
제 품 치 수	Ø20mm×39mm	Ø15mm×7.5mm
필 터	스테인레스 소결 필터 50 μm	
동 작 온 도	-30~80℃	
제 품 중 량	0.1kg	0.01kg
주 요 재 질	스테인레스 강재, 고밀도 에폭시 Potting	
신 호 케 이 블	Ø3mm, 0.14mm <sup>2</sup> ×4C 차폐 PVC 케이블	Ø1mm, 0.05mm <sup>2</sup> ×4C Teflon wire

(주기) 정확도는 온도 보정, 대기압 보정 및 필터의 공기 빼기 정도에 따라 달라질 수 있습니다.

제품용도

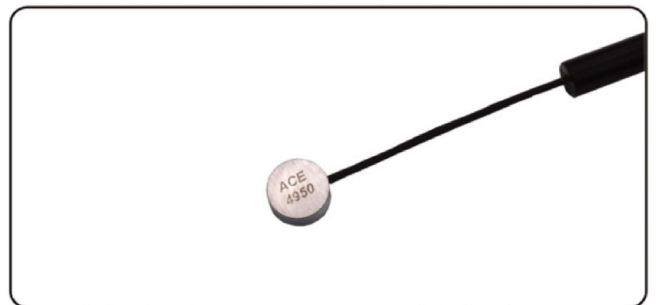
모델 4530 초소형 간극수압계 [초소형 Miniature형]

이 모델은 수감부의 외형이 Ø20×39mm의 초소형 모델로서 방수 구조로 설계되었으며 연구 목적에 있어서 모형 실험 등에서 간극수압 측정에 최적입니다.



모델 4950 초소형 토압계 [초소형 Miniature형]

이 모델은 4950은 초소형 토압계로 대학의 토목관련학과나 국책 연구기관 등에서 토압측정 모형 실험으로 매우 유용한 제품입니다.



확인사항

- 신호 케이블 길이
- 보유 출력장치
- 설계 예상 압력