

휴대용 차압계 MP 110 – MP 111 MP 115 – MP 112

특징

- 쉬운 사용법
- 단위 변환 가능
- 백라이트
- 영점 기능
- 홀드, 최대 / 최소 기능

제품 사양

측정 방법	피에조 센서
허용 압력	MP 110 : 250 mbar / MP 111 : 700 mbar MP 115 : 1.4 bar / MP 112 : 3 bar
압력 커넥터 사이즈	MP 110 / 111 : Ø 6.2 mm MP 115 / 112 : Ø 4.6 mm
화면	4라인, LCD, 사이즈 50*36mm 2라인 (측정값) - 5자리, 7세그먼트 2라인 (단위) - 5자리, 16세그먼트
하우징	ABS 재질, 보호 등급 IP54
키패드	5키
유럽 규격	2014/30/UE EMC ; 2014/35/UE Low Voltage ; 2011/65/EU RoHS II ; 2012/19/EU WEEE
전원 공급	4 배터리 AAA LR03 1.5 V
사용 시간	18시간
사용 대기 환경	Neutral gas
사용 환경 (°C, %RH, m)	0 ~ +50 °C. 비응축 조건 . 0 ~ 2000 m.
보관 온도	-20 ~ +80 °C
자동 종료	0 ~ 120 분 중 설정
무게	220 g



PRESSURE SPECIFICATIONS

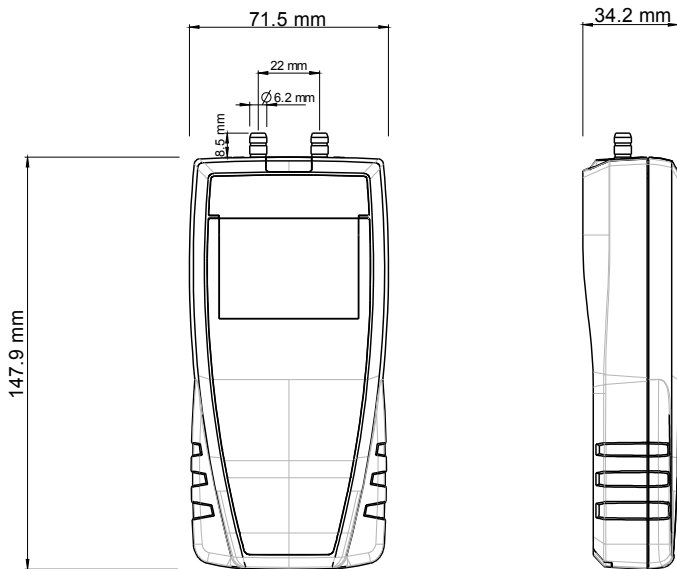
제품	단위	측정 범위	정확도 ¹	분해능
MP 110	Pa, mmH ₂ O inWg, daPa	-1000 ~ +1000 Pa	±0.5% 리딩값 의 ±2 Pa	1 Pa
MP 111	Kpa, mmH ₂ O, inWg, mbar, mmHg, daPa	-1000 ~ +1000 mmH ₂ O	±0.5% 리딩값 의 ±2 mmH ₂ O	0 ~ ±200 mmH ₂ O : 0.1mmH ₂ O 그 이외 : 1 mmH ₂ O
MP 115	kPa, inWg, mbar, mmHg, PSI	-500 ~ +500 mbar	±0.5% 리딩값 의 ±0.5 mbar	0.1 mbar
MP 112	kPa, inWg, mbar, mmHg, PSI, bar	-2000 ~ +2000 mbar	±0.5% 리딩값 의 ±2 mbar	1 mbar

¹ 이 기술 데이터 시트에 표시된 모든 정확도는 실험실 조건에서 측정 되었으며 동일한 조건에서 수행되거나 보정을 통해 수행 된 측정에 대해 보장 될 수 있습니다 .

기능

- 압력 측정
- 단위 변환
- 영점 조정
- 홀드 기능
- 최대 / 최소 기능
- 자동 종료 기능
- 백라이트 기능

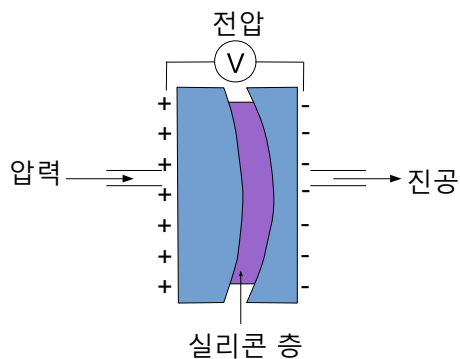
사이즈



측정 원리

피에조 센서

압력 발생 시 실리콘 층을 변형이 생깁니다. 실리콘 층의 변형은 종단에 전압을 생성합니다. 이 전압은 적용된 압력에 비례합니다.



제품 구성

모든 제품의 공통 구성 :

- 제품 보증서
- 소프트 케이스

MP110, MP 111 의 구성 :

- 2x1 m 실리콘 튜브 $\varnothing 4 \times 7$ mm
- 스테인레스 스틸 연장봉 $\varnothing 6 \times 100$ mm

MP115, MP112 의 구성 :

- 2x1 m 실리콘 튜브 $\varnothing 4 \times 6$ mm



악세서리 (옵션)

CQ 15 :

후면 자석 보호 케이스



JTC or JTY : T, Y 타입 $\varnothing 5 \times 8$ mm 호스 커넥터

Pitot tube : 다양한 사이즈의 풍속 측정용 피토투브



MT 51 : ABS 케이스



유지 및 보수

키모 코리아는 제품 판매 시 발행되는 제품 인증서 서티 및 시리얼 번호를 통해 고객님의 제품을 사후 관리 하고 있습니다. 사용하고 계시는 계측기에 대한 점검이 필요하다면 언제든지 키모 코리아 (02-338-0023)로 연락 주시기 바랍니다. 감사합니다.

품질 보증

키모 코리아는 제품 구매 시 1년간 품질보증을 적용 하고 있습니다. 제품에 대한 서비스가 필요한 부분 발생 시, 키모코리아 기술부 (02-338-0023)로 연락 주시기 바랍니다.