



testo 815/816

30~130 dB까지 측정이 가능한 소음계 testo 815/816

정확도 2 Class (EC60651)의 소음계



dB

보기쉽게 커다란 액정화면 디스플레이



일상 생활에서의 소음레벨 측정



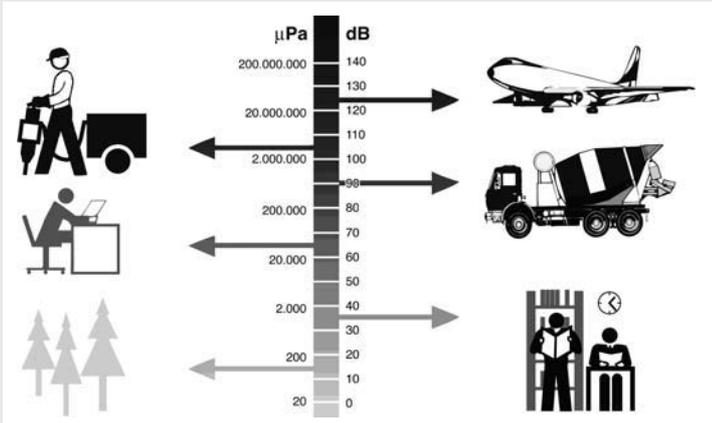
다양한 산업환경에서 소음 레벨 측정



순쉬운 교정이 가능한 캘리브레이터

실생활에 아주 유용하게 사용 가능한 소음계

testo 815/816은 쾌적한 환경을 유지하기 위해 필요한 작업환경을 준수하기 위해 사무실, 복사기, 프린터, 기계실, 사무실, 디스코텍, 비행장, 에어컨디셔닝 및 환기, 공장의 기계 소음 레벨 등 다양한 환경에서 환경적 소음 레벨 측정이 가능합니다.



소음이란?

우리의 쾌적한 생활환경을 해치는 소리, 또는 인간이 원치 않는 소리를 소음이라 합니다. 소음의 판단기준은 개인의 상태나 상황에 따라 다르게 받아들여지지만 보통 불규칙한 진동에 의해 귀의 고막이 불규칙적으로 진동하는 음을 소음이라 말합니다. 보통 듣기 고통스러운 소리는 불규칙적인 음으로 구성되며 주기적인 가청대역을 지닌 음은 듣기에 좋은 소리로 구성되어 있습니다. 쉽게 접할 수 있는 예를 몇 가지 들어 보면 제트기나 비행기의 소음이 140dB, 나이트클럽이 115dB, 자동차 경음기가 110dB, 고속도로나 복잡한 도로가 70dB, 일반적인 대화가 60dB, 조용하기로 유명한 도서관이 20dB의 소음을 지니고 있으며 사람의 귀에 장애를 주기 시작하는 소리의 크기는 85dB부터입니다.

testo 816 특징

testo 815보다 좀 더 커다란 사이즈인 testo 816은 자동적인 범위 변경, 액정화면 백라이트 디스플레이, 메인 유닛 연결, 막대기형 그래프 디스플레이, 레코더와 확장기를 연결 하는 AC 출력, Data logger 나 recorder 연결을 위한 DC 10 mV dB 출력 등이 가능하여 testo 815보다 훨씬 더 편리한 기능을 제공하여 줍니다.



testo 816 추가 장점

- 자동적인 범위 변경
- 액정화면 백라이트 디스플레이
- 메인 유닛 연결
- 막대기형 그래프 디스플레이
- 레코더와 확장기를 연결 하는 AC 출력
- Data logger 나 recorder 연결을 위한
- DC 10mV/dB 출력 등이 가능



- 시간 측정
- 측정범위 표시
- 주파수 측정범위
- 현재 데이터

- 최대/최소/메모리 기능
- A/C 주파수 측정
- 자동 범위 전환

- 온/오프 키
- 시간 조절(빠르게 느리게)
- 액정화면 백라이트 온 오프

- 아날로그 출력
- 쉬운 칼리브레이션 조절
- 메인 유닛 연결

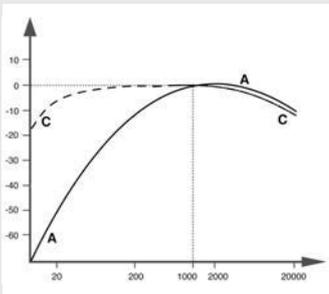


+30 dB ~ 130 dB 까지 측정 가능한 소음계 testo 815/816 공통기능

- 정확도 2 Class IEC60651로 쉬운 칼리브레이션 조절
- A와 C 라인그래프에 따른 주파수 측정
- 측정시간 조절
- 최대/최소 메모리 기능
- 부착형 나사 1/4"
- 시간조절 가능
- 시간조절(빠르게 느리게)

testo 815 특징

소음에 노출 되기 쉬운 다양한 작업환경에서 쾌적한 환경을 유지하기 위해 필요한 소음 레벨 측정이 가능합니다.



소음 측정 곡선

A곡선은 인간의 귀에 나타난 그래프
C측정 곡선은 저주파 사운드에 사용

소음 레벨 칼리브레이터

소음레벨 측정기는 장소나 온도 변화 시 다시 재 교정이 필요한데 교정기 칼리브레이터의 도움으로 손쉽게 교정 및 조정이 가능합니다. 94 dB 과 114dB의 두 개로 교정할 수 있으며 2분의 1과 1인치 크기에 맞는 타사 마이크로폰 사용도 가능합니다



*날씨 조건의 변화에 따라 다양한 온도 압력이 변하는 환경에서, 소음레벨의 정기적인 점검을 위해 테스트 기기를 사용합니다 : 2 level 소음 칼리브레이터는 94 dB 와 114 dB에서 교정할 수 있습니다.



Qty	측정기기	제품 번호
	testo 815 소음 레벨 측정기 본체, 정확도 Class 2, 마이크, 구부릴수 있는 캡과 밧데리 포함	0563 8155
	testo 816 소음 레벨 측정기 본체, 정확도 Class 2, 마이크, 구부릴수 있는 캡과 밧데리, 스테레오 잭 305 mm, 실용적인 측정 케이스 포함	0563 8165

Qty	액세서리	제품 번호
	칼리브레이터 testo 815/816 기기의 정기적인 교정용	0554 0452
	ISO 교정 성적서 소리압, 교정 포인트 94 dB 104 dB 114 dB 다양한 주파수에 따라	0520 0111
	전원 유니트 230V/8V1A	0554 1084
	Sound fibula, entering guide in sound level measuring technology	0980 0763

기술데이터	testo 815	testo 816
측정범위	+32 ~ +130 dB(A)	+32 ~ +130 dB(A)
정확도 ±1digit	Class 2 ± 1.0 dB	Class 2 ± 1.0 dB
분해능	0.1 dB	0.1 dB
작동온도	+0 ~ +40°C	+0 ~ +40°C
보관온도	-10 ~ +60°C	-10 ~ +60°C
밧데리 타입	9V block battery	9V block battery
배터리 수명	70시간	50시간
크기	255X55X43 mm	309X68X50 mm
압력변동	195g	315g
보증	2 년	2 년

기술데이터	sound level calibrator	
	밧데리 타입	9V block battery
	배터리 수명	40시간
	sound pressure level	94dB / 114 dB , 호환 가능
	Frequency	1000 Hz
타사의 1/2, 1 inch 마이크와 호환.		



보내는 이

이름 _____

회사 _____ 부서 _____

주소 _____ 전화/팩스 _____

날짜 _____ 서명 _____

