

DB 200 소음계

적분 및 평균 저장 가능



5가지 측정 모드

- 모드 1 : 소음 측정
- 모드 2 : 소음 측정 및 저장.
- 모드 3 : 적분 평균 소음 측정
- 모드 4 : 적분 평균 소음 측정 및 저장.
- 모드 5 : 2개의 음원 소음 측정 계산.

측정 값

- 가중 소음 : L
- 등가 평균 소음 레벨 : Leq
- 노출 소음 레벨 : LE
- 최고 압력 레벨 : Lpk

결과 및 추가 정보

- 최대 / 최소값, 최고 값
- L01-L10-L50-L90 측정값의 통계 분포.
- 투입 단계 초과 유,무 및 퍼센트, 측정 시간.
- 측정 용량 및 배터리 잔량 표시

데이터 디스플레이

- DB200 소프트웨어 포함
- LD200 소프트웨어를 통한 데이터 디스플레이 및 측정 값 레포트 프린팅 .



CE

I/O(입,출력) 인터페이스

측정의 시작 및 정지 컨트롤
알람 활성을 위한 정밀한 감지
아날로그 출력 0-10Vdc

STANDARDS 인증 기준

Standards 기준을 따릅니다
소음계 : NF EN 61672-1 (2003)- NF EN 60651 (1994) – NF EN 60804 (2000).
CE 적합성 : EN 61010 – EN 61000 generic and as per product standards.

사양

측정			
정확도	Class 2	Leq 저장 시간	1초 ~ 60초
마이크 타입	Electret ICP – ½" - 민감도 : 15 mV/Pa	Lp 샘플링 측정 값	1초 ~ 60초 LXY – LXYmax – LXYmin - LXeq,T – LXeq,DI – LXE – LXeq,DImax – LXeq,DImin
측정 타입	Free-field	Lp, Leq 샘플의 LXN 통계 인덱스	LX01 – LX10 – LX50 – LX90 – LX95 – resolution 1dB.
측정	Lp/Leq : 100 dB - Lpk : 50 dB		
A-가중치 측정 범위	30-130 dB	동시 측정 값-	
C-가중치 측정 범위	35-130 dB	저장 모드	LXY 또는 LXeq 선택에 따른 모두
Z-가중치 측정 범위	35-130 dB	감지 및 허용 범위	알람 그래픽 및 계산 저장 중 비율
피크치 측정 범위	83-133 dB		
X 가중치 빈도	A – C – Z		
Y 가중치 빈도	F (fast) – S (slow) I (impulse) – Peak (pk)		

소음계	
화면	그래픽 디스플레이 240 x 160 픽셀 – LCD 흑백 16 레벨 – 디지털 또는 아날로그 디스플레이 3D 효과
키패드	8 터치 방식 키
내부 시계	영구적, 내부 배터리에 의해 저장
저장 메모리	마이크로 SD카드 타입, USB 케이블 이용 데이터 통신
사용 온도	-10 °C ~ +50 °C
습도	0 ~ 90% HR
사이즈	270 x 70 x 40 mm
무게 (배터리 포함)	280 g
고정	삼각대 고정 가능

사용	
5가지 측정 모드	소음 측정 – 소음 측정 및 저장 – 일반소음 및 적분소음 측정 – 적분소음 측정 및 저장 – S1 + S2
저장 및 측정 용량	L-Leq 모드 : 24시간 L-St 또는 Leq-St 모드 : 샘플링 또는 초기 로깅 타임에 따름 용량 : 86,500값 / 25주기 – 예) 24시간 / Leq 1초
I/O 인터 페이스 :	출력 0-10V DC : 0-130dB 시작/정지 측정 명령 : TTL 레벨 최대 5V 출력 알람 설정 : TTL 레벨 3.3 V
측정 시작	키보드 또는 I/O 컨트롤
전원	배터리 : 3 x LR6/AA – 최소 : 15 시간(20 °C 기준) 리튬이온 배터리(옵션) : 최소 : 24시간 이상(20 °C 기준) 전원 아답터 5V, USB 포맷.

제품 구성
• 바람막이 • 휴대용 케이스 • 3 LR6-AA 배터리 • 캘리브레이션 써티 • USB 타입 통신 케이블 • LDB200 소프트웨어

악세서리(옵션)
• 삼각대 • 음향 캘리브레이터 class 2 • 리튬이온 충전 배터리 • 충전 아답터 - USB 타입 • I/O 인터페이스용 잭 케이블



음향
캘리브레이터