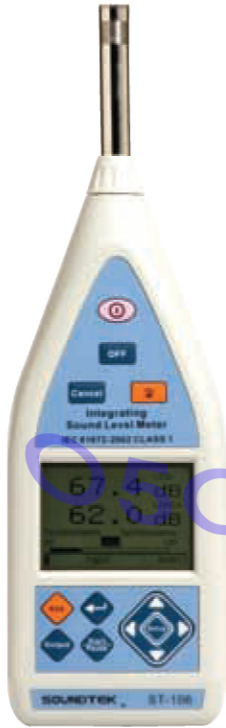




다양한 소음측정항목을 지원하므로
응용분야가 광범위한 다목적 소음계

디지털 적분형 소음 측정기 MODEL : ST-106, ST-107



ST - 106

특징

- IEC 61672-1:2002 Class 1 기준에 적합한 적분형 소음계로, 측정 신뢰도가 우수하며, 등가 소음(L_{eq}), 단발 소음(L_e), 시간 가중 소음(L_x), 순간 소음(Peak) 등 다양한 소음측정항목을 동시에 측정할 수 있습니다
- 110dB의 광범위한 동적측정범위(Dynamic Range)를 가지고 있어, 변동폭이 심한 소음 측정 시 측정범위를 변경할 필요가 없습니다
- 측정주파수가 48kHz로 매우 빨라 순간 또는 단발소음측정에 적합합니다.
- 대형 LCD를 통해 모든 측정정보를 한 화면에 표시하며, Backlight 기능이 있어 어두운 환경에서도 화면 확인이 가능합니다
- 타사 제품과 비교하였을 때 기본 측정주파수 및 측정범위가 넓어 응용분야가 다양합니다
- 형식승인필 (제 NESM-141호) (ST-106)

응용분야

- 일반 소음 환경 측정 및 평가
- 작업장 소음 환경 측정 및 평가
- 소음 방지 시설 시공 및 평가
- 소음 환경 민원 및 분쟁 판정
- 제품 설계 및 품질 평가
- 소음원 특성 파악 및 소음 대책 수립

규격

MODEL	ST - 106	ST - 107
적용 기준	IEC 61672 2002 Class 1, IEC 61260:1995 Class 1, IEC 60651:1979 Type 1, IEC 60804:2000 Type 1 등	IEC 61672 2002 Class 2
측정 범위	A 특성: 30 ~ 130dB / C 특성: 35 ~ 130dB / Z 특성: 40 ~ 130dB	30 ~ 130dB (A, C, Z)
최대 Peak C 측정범위	70 ~ 133dB	분해능 0.1dB
동적 측정 범위	> 110dB	정확도 ±1.5dB
주파수 범위	10Hz ~ 16kHz	31.5Hz ~ 8kHz
측정 주파수	20.8μs (48kHz)	-
측정 항목	L _{xyi} , L _{xyp} , L _{xeq} , L _{xmax} , L _{xmin} , LAE, L _{cpeak} , L _{zpeak} (*x: A, C, Z, *y: F, S, I)	L _{xyi} , L _{xyp} , L _{xeq} , L _{xmax} , L _{xmin} , LAE, SPL, Sel, L _{cpeak} (X=A, C, Z, Y=F, S, I)RT60
마이크로폰	1/2" 앰프 내장형 콘덴서 마이크로폰	
적분 시간 설정	10s, 1 min, 5 min, 10 min, 20 min, 30 min, 1h, 2h, 4h, 8h 또는 임의 범위 설정	micro SD카드 (최대4GB)로 데이터 자동 전송(최대 32000)
주파수 보정 특성	A, C, Z	
시간 가중 특성	Fast, Slow, Impulse, Peak	
출력	AC 20mV/dB	USB
화면	그래픽 LCD (240 160 dots) / Backlight 내장	3½ digit back light Bargraph 표시
시간 표시	시계 기능 내장 / 실시간 표시	-
표시 주기	측정값: 1Hz / 그래픽: 10Hz	-
측정준비 소요 시간	<10초	
전원	AA형 알카라인 건전지 × 4 (사용 시간: 8시간) 또는 100 ~ 240VAC 어댑터 (출력: 6VDC)	1.5V 건전지 × 4(최대 20시간)