



고감도의 소음계로 현장용으로 널리 사용
사용용도에 따라 Model 선정이 가능하다



디지털 소음 측정기

MODEL : LA-1410, LA-1440, LA-4440

특징

- 적분평균 Sound Level Meter LA-1410, LA1440(Class2, 보통소음계) 및 LA4440(Class1, 정밀소음계) 3종은 JIS C 1509-1:2005 및 계량법에 적합기준입니다.
- 100dB의 wide Linearity range에 의해 level range의 절환없이 광범위한 음의 크기의 변동에 따라, 시간평균sound level를 포함 7개의 소음지표를 동시에 계측, 선택 표시합니다.
- 소음계의 마이크로폰과 본체를 분리, 전용의 동축 cable을 사용하여, 장거리 연장이 가능합니다.
- 음의 반사영향을 보다 적게 한 곡면 현상의 body 나 보기 쉽고 직각적인 조작메뉴 등 기능면과 함께 사용하기 쉬운 휴먼 인터페이스를 실현하였습니다.
- LA-1440과 LA-4440은 전용 SOFT를 사용하며, RS-232C 또는 USB로, 측정된 계측DATA를 빠르고, 간단하게 PC로 전송하거나 혹은 PC로부터 소음계의 원격 조정, 제어도 가능합니다.

사용용도

- LA-1410 : 기계소음레벨이나 제품점검사용(보통소음계)
- LA-1440 : 작업환경, 환경소음계측용(보통소음계)
타이머에 의한 자동측정기능 탑재
USB와 RS-232C 인터페이스 탑재
- LA-4440 : 소음분석, 제품검사용(정밀소음계)
빠른레벨 변동에 대응한 10ms, IMPULSE의 시간특성 탑재
USB와 RS-232C 인터페이스 탑재

규격

MODEL	LA - 1410	LA - 1440	LA - 4440
주 파 수 범 위	20HZ~8KHZ(계량법) 10HZ~8KHZ(JIS,IEC)		20HZ~12.5KHZ(계량법) 10HZ~20KHZ(JIS,IEC)
측 정 범 위	A : 26dB~137dB (JIS,IEC) B : 31dB~137dB (JIS,IEC) C : 36dB~137dB (JIS,IEC)		A : 27dB~137dB (JIS,IEC) B : 30dB~137dB (JIS,IEC) C : 35dB~137dB (JIS,IEC)
시 간 특 성	FAST,SLOW		FAST,SLOW,IMPULSE,10ms
측 정 항 목	Lp, Leq, LE, Lmax, Lmin, Lpk, Ln (LHI, L5, L10, L50, L90, L 95, Llo, Lav)		
측 정 시 간	수동 / 임의설정 (199h59m59s max)		
START MODE	수동	수동, 타이머(시간설정,1초단위) Trigger (Trigger검출후) 임의의 시간 경과후 (0~10s,1s단위) 스타트기능(Trigger-Delay기능)	
교 정	내부 교정신호에 의한 전기적교정(1KHZ 정현파), 외부 음향 교정기에 의한 교정		
표 시	LED 백라이트 부착 액정 반투과형 124x64도트 매트릭스		
수동메모리기능	전연산치100DATA		
자동메모리기능	-	Lp 또는 Leq : 1000DATAx200Block 전연산치: 100DATAx200Block	
Back up기능	내장의 2차전지에 의해 시계와 메모리 보존된 DATA Back up가능		
아 나 로 그 출 력	A,C출력 0.707V rms/FS D,C출력 2.5V/FS		
RS-232C출력	-	본체의 제어 및 DATA출력, 프린터(DPU-414)에의 출력	
U S B	-	본체의 제어 및 DATA출력, 프린터(BL-112U)에의 출력 USB 2.0 Full Speed	
전 원	1.5Vx2EA 또는 AC Adaptor (option)		
사용온.습도범위	-10~50℃ / 25~90%RH		
크 기 · 무 게	78(W) x 263(H) x 47(D)mm / 약375g		
부 속 품	방풍스크린(φ70), carrying case, Hand strip, 건전지		

※OPTION: 음향교정기(Class2)SC-2120A, PRINTER(DPU-414), RS-232C CABLE, 마이크로폰 연장 CABLE5m, 10m, 20m, 30m, 100m
Comparator출력(LA-0141), 음향교정기(Class1) SC-3120