



Advanced Personal Noise Monitoring Reporting and Analysis

NoisePro™

노이즈 프로 개인소음 도시메타

소음은 산업현장에서 가장 일반적으로 노출되는 유해인자중의 하나입니다. 이것은 난청을 유발할 수 있으며 근로자의 근무집중을 감소시키거나 서로간의 의사소통을 어렵게 하여 결국 상해를 입을 위험을 증대시킬 수 있습니다. 그러므로 정확한 소음측정은 산업장에서 청력보존프로그램의 하나의 중요한 요소가 됩니다.

The NoisePro™ 시리즈는 개인소음측정기로 산업보건을 돕고 효율적으로 소음노출을 측정할 수 있으며 작업자 스스로 소음노출에 대해 자가관리 할 수 있게 하는 도구입니다. IP-65 (생활방수) 등급 검정과 방폭검정을 받은 제품으로 환경부 형식승인을 득한 제품입니다.





NoisePro™ 도시메타는 검증되고 신뢰할수 있는 측정 분석기 입니다.
DL 시리즈는 데이터 PROGRESSIVE LEVEL 가능.

Optional Vibrating Belt Clip :

청력보호구를 즉시 사용해야 하거나, 일일 허용기준에도달했을 때 진동이 울려 알려줌

Go/No-Go Screen Icons :

소음노출상황에 대한 실시간 표시로 근로자 스스로 노출수준을 확인할수 있음

QuestSuite Professional II Applications Software :

청력보호프로그램시행에 앞서 미리 행정적 관리의 효과를 시뮬레이션 할 수 있음

QuestSuite Virtual Docking Station :

무선적외선 포트를 이용하여 데이터 전송하고 설정변경할 수 있음



특징

NoisePro™

- 자동측정시간설정(1일 2회까지)
- 마이크가 탈착시 경고

NoisePro™DL

• NoisePro 제품규격에 time history, data logging 이 가능하며 1분간격으로 Lavg/Leq, SlowMax, FastMax 값을 제공합니다.

NoisePro™DLX

- NoisePro 제품규격에 4가지 설정에 의한 데이터를 측정,저장.
- ProfessionII 를 통한 통계적 분포분석가능
- 측정시간 예약
- Class/Type 1.2 가능
- Data shuttle 을 통해서 현장에서 설치해 놓은 도시미터의 데이터를 컴퓨터로 전송
- Ceiling Count 나 Lpeak 등 보다 많은 영역의 측정값을 제공

Alert Workers
to Their Noise Levels



Product Features for the NoisePro™

Accuracy:	NoisePro	NoisePro DL	NoisePro DLX	NoisePro DLX-1
Class/Type 2	•	•	•	
Class/Type 1				•
Time History Resolution:				
1 minute fixed		•		
1, 5, 10, 15, 30 seconds			•	•
1, 5, 10, 15, 30 minutes			•	•
1 hour			•	•
Number of Dosimeters:	2	2	4	4
Time History Statistics per Dosimeter:				
Lavg/Leq, FastMax & SlowMax		•	•	•
FastMin, SlowMin, Fast Ceiling Count, Slow Ceiling Count, Lpeak			•	•
Time History Statistics Selection:				
Each Statistic can be turned on or off			•	•
Data Available Via PC Download:				
Same as via Display	•	•	•	•
Statistical Distribution	•	•	•	•
Time History		•	•	•
Recalculated Exposure Data	•	•	•	•
Alarm Set Points:				
Overall TWA value of dosimeter #1	•	•	•	•
Any time history interval Lavg/Leq for dosimeter #1		•	•	•
Auto-Run Activators:				
(1) or (2) daily runs with choice of days of week	•	•	•	•
(1) One-time run	•	•	•	•
Up to (4) One-time runs			•	•
Auto-Stop:				
Any HH:MM:SS duration	•	•	•	•
Data Storage:				
Non-volatile memory retention with batteries removed	•	•	•	•
Minimum (40) hours time history capacity with all data saved		•	•	•
Data from up to (5) other dosimeters in Series			•	•
Data Communications:				
Infrared Serial Interface @ 115kbps	•	•	•	•
Remotely retrieve and view data from any unit in series			•	•

All Specifications Subject to Change



규격 (Specifications)

Measurement Range:	40 to 110 dB RMS, 70 to 140 dB RMS, 115 to 143 dB Peak
Dynamic Range:	70 dB RMS, 28 dB Peak
Amplitude Resolution:	0.1 dB
Dose Resolution:	0.001% to 9999%, auto-scaling always shows 4 digits
Statistical Distribution Resolution:	0.1 dB increments for fast & slow
Number of Channels:	(1) RMS, (1) Peak
Frequency Weighting per Channel:	RMS: A or C, Peak: A, C or Z
Time Constant per Dosimeter:	Slow or Fast may be selected for each dosimeter. If impulse is chosen it will be applied to all.
Exchange Rate per Dosimeter:	3, 4, 5 or 6 dB
Criterion Level per Dosimeter:	40 to 140 dB in 1 dB increments
Criterion Time per Dosimeter:	1 to 24 hours in 1 hour increments
Personal Noise Exposure Level Times per Dosimeter:	1 to 18 hours in 1 hour increments
Threshold Level per Dosimeter:	Off or any threshold from 40 to 140 dB in 1 dB increments
Upper Limit Value per Dosimeter:	40 to 140 dB in 1 dB increments
Ceiling Limit Value per Unit:	(1) FastMax and (1) SlowMax, 40 to 140 dB
Data Labels per Unit:	ISO/IEC or basic (U.S.) nomenclature
# of Setup Files in Memory:	(5) Factory-defined and (4) User-defined
Date & Time:	DD/MM/YYYY; HH:MM:SS AM/PM or 24-hour clock
Data Available Via Display:	Setup filename, Pre-calibration date & time, Post-calibration date & time, SPL, Lavg/Leq, Peak, Slow Min, SlowMax, FastMin, FastMax, TWA, Projected TWA, Dose, Projected dose, SEL, Exposure, Run time
Keypad Combination Lock:	(2) User-defined 4-digit codes, (1) for run/stop access, (1) for setup access
Display:	Backlit 128 x 64 pixel graphical LCD
Languages:	English, Spanish, German, French, Portuguese, and Italian
Reports:	Via QuestSuite Professional II or RS-232C transmission of "Smart Report" to HyperTerminal
Size:	2.7" x 5" x 1.5" (68.6mm x 127mm x 38.1mm)
Weight:	14 ozs., (369g.)
Power:	Typically (70) hrs from (2) AA disposable alkaline batteries
Mechanical:	Industrial-grade cast aluminum, IP-65 rated case. Removable belt clip with tripod mounting adapter
Operating Temperature Range:	-10 ° to +50 ° C, +14 ° to +122 ° F
Storage Temperature Range:	-25 ° to +60 ° C, -13 ° to +140 ° F
Humidity Range:	0 to 95% non-condensing
Intrinsic Safety Certifications:	UL, cUL, MSHA, Ex, ATEX
Product Standards:	CE Mark, EN 61252, ANSI S1.25
Software Compatibility:	QuestSuite Professional II and HyperTerminal
Optional Features:	Vibrating alarm belt clip and boom microphone

3M

한국쓰리엠주식회사

산업안전 사업팀
 고객센터 080-033-4114
<http://www.oh.3m.co.kr>



KINE Q-TECH CO., LTD.

www.kineqt.com

본사: 137-064 서울특별시 서초구 방배4동 819-32 미진빌딩 302호
 T. 02-533-1340 F. 02-533-1344 e-mail. kineqt@kineqt.com

Copyright © 2010 3M IPC 이 간행물은 저작권 법에 의해 보호받습니다.