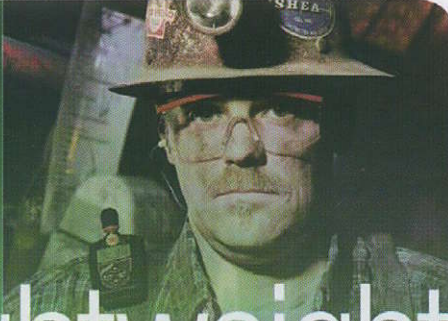


3M Occupational Health & Environmental Safety Division
The Edge Personal Noise Dosimeter



Lightweight, cable-free noise monitoring

The Edge™ 무선 노이즈 도시메타

더욱 혁신적인 개인 노이즈 도시메타를 소개해 드립니다.
케이블이 없는 무선 노이즈 도시메타는 가볍고
인체공학적 디자인으로 근로자의 작업을 방해 하지 않습니다.
무게는 70.8g으로 얇고, 어깨에 자연스럽게 부착됩니다.

작업시간동안 착용자의 불편함을 최소화 하였고
다운로딩이 쉽고 충전이 간단하여 측정자의 편의성을
강화한 제품입니다. 또한 배터리수명이 길고
방폭검정(EDGE5)이 있는 제품도 있습니다.





Powerful, smart, long-lasting

사이즈는 작고 배터리는
충전형 리튬 폴리머 배터리로
긴 배터리 수명을 제공하며
배터리 교체주기는 3년으로
배터리교체비용 절감효과를 제공합니다

제품 특징 (Key Features)

- 편리한 무선 디자인으로 마이크로폰케이블과 다른 방해가 되는 케이블이 필요없음
- 두께가 얇고 어깨선을 따라 자연스럽게 부착할 수 있는 작고 단단한 디자인은 최상의 편안함을 제공
- 충전형 리튬 폴리머 배터리로 긴 수명
- "EdgeDock" 도킹스테이션으로 빠르고 쉽게 충전이 가능하며 PC로 데이터를 다운로드
- QuestSuite Professional II(소프트웨어)로 데이터를 다운로드하고 분석하며 관리

제품 종류

- The edg3 (기본형) : 데이터 보고
- The edge4 (고급형) : Dual dosimeter , Data logging , Time history
- The edge5 (고급형) : 방폭검정득, Dual dosimeter, Data logging, Time history



규격 (Specifications)

FUNCTIONAL REQUIREMENTS INCLUDE

Microphone : 1/4 inch prepolarized condenser (electret) field replaceable threaded microphone

Measuring range : 70dB ~140dB

Windscreen : Rugged foam permanently attached to a threaded mount for maximum protection

DOSIMETER

Independent Thresholds selectable from 70dB to 90dB or none

Independent Exchange Rates 3dB, 4dB or 5dB for each dosimeter

Independent Criterion Levels from 70dB to 90dB in 1dB increments

MEASUREMENT SETTINGS

RMS Range : 70 to 140dB

RMS Weighting : A or C

RMS Time response : Fast or Slow

PEAK DETECTOR

Peak Range : 110 to 143dB

Peak Weighting : Selectable C or Z for models eg3 and eg4; Selectable A, C, or Z for the eg5 model (Peak is independent of the RMS dosimeter settings)

DISPLAYED DATA / VALUES

- SPL
- Max Level
- Exposure
- Projected Dose (eg5)
- Lavg or Leq
- Min Level
- Run Time
- TWA
- Peak Level
- LC-A (eg5)

DISPLAYED STATUS INDICATORS

Battery

Memory

Run/Pause

Overload Indication

Dose Exposure Indicator (Multicolored LED, user selectable)

ADDITIONAL FEATURES

Calibration times displayed

Lock out security function (multilevel)

Device setup : Easy quick setup via QSP-II software in English, German, French, Spanish, Italian, and Portuguese

Data Logging – Lavg or Leq (1&2), Max, Peak and Overload Indication at one minute intervals (eg4 and eg5 models)

*eg4 and eg5 have second independent dosimeters

규격 (Specifications)

POWER / ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Battery : Lithium Polymer (Flat cell)

Battery Life : eg and eg4 models 60+ hours, eg5 intrinsically safe 40 hours nominal without LED activated

Battery Charge : Quick charge in EdgeDock in 2 to 4 hours. Recommended daily download data with simultaneous battery charging for maximum efficiency

Memory capacity : 180 hours

Communications : Short haul serial Infrared (SIR) via the EdgeDock

STANDARDS

ANSI S1.25 Personal Noise Dosimeters

IEC61252 Personal Sound Exposure Meters
*RoHS compliant

Intrinsic safety : (eg5)

- IEC 60079-0:2004 and IEC 60079-11:2006
- IECEx certification number: SIM 08.0012
- MSHA, ATEX, North American Approvals (Pending)

PHYSICAL CHARACTERISTICS

Weight : 3 ounces (85 grams)

Size : 3.5" long x 2.1" wide x .75" thick (88mm x 53mm x 19mm)
*eg5 is .82 (21mm) thick

Case material : Engineered Polymer

IP rated 65

Lockable windscreen

Keypad : 4 keys - Up Arrow, Down Arrow, Run/Stop, On/Off, Enter

Display : 128x64 LCD

Alligator Clothing Clip / Suspender Clasp

Variety of other mounting methods for hard hats, etc.

DOCKING STATION: SINGLE AND FIVE BAY VERSIONS

Communications via the EdgeDock and USB to PC

Typical recharge in 2 to 4 hours

Complete instrument fits neatly into EdgeDock without removing mounting devices

ENVIRONMENTAL CHARACTERISTICS

Operating Temperature Range : -10° C to 50° C (14° F to 122° F)

Storage Temperature Range : -25° C to 60° C (-13° F to 140° F)

Humidity Range : 0 to 95% Non-Condensing



QuestSuite Professional II Software(한글판)

QuestSuite Professional II 소프트웨어는 데이터를 기록하고, 차트를 편집하여 보고서 형식으로 작성할 수도 있는 시스템 솔루션입니다. 프로그램 사용이 쉽고, 모든 Quest 제품을 하나의 소프트웨어로 사용하며, 특히 한국어로 되어 있어 사용이 더욱 편리합니다.



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.

3M

한국쓰리엠주식회사

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