

THE EDGE 5

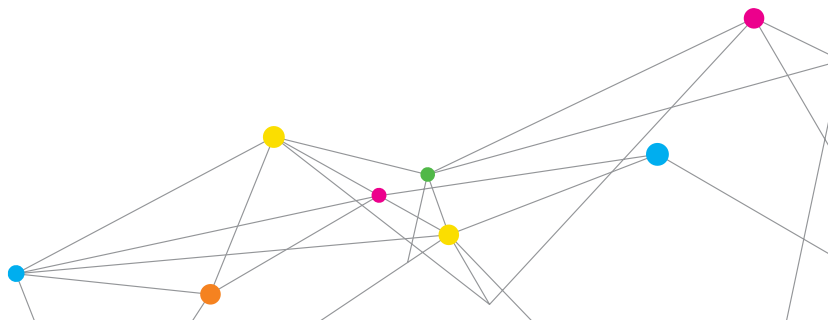
개인 소음노출량측정기

TSI Quest™ Edge 5 개인용 소음 노출량측정기는 어깨에 쉽게 장착할 수 있는 편안하고 컴팩트한 선량계입니다. Edge 5 모델은 하나의 소형 장치에서 개별 산업 표준을 기준으로 동시에 측정할 수 있는 3개의 독립 선량계를 제공합니다.



기능 및 장점

- + 어깨에 쉽게 장착할 수 있는 85g (3oz)의 컴팩트한 장치
- + 사용하기 쉬운 인터페이스의 대형 디스플레이로 중요한 정보 한 눈에 제공
- + 하나의 소형 장치에서 개별 산업 표준에 대해 동시에 측정할 수 있는 3개의 독립 선량계 중 선택가능
- + MSHA, SIRA (ATEX), CSA (미국 / 캐나다) 및 Simtars (IECEX) 본질안전방폭 승인 취득



매우 간단한 사용 을 위한 설계



LED 선량 표시기

- + 선량 수준이 초과되면 LED 표시기가 깜박이도록 프로그래밍 할 수 있습니다.
- + 산업위생전문가와 근로자가 매일 최대 소음 노출에 도달 한 사람을 쉽게 식별할 수 있도록 지원합니다.

3 개의 독립적인 선량계

- + Edge 5 는 최대 3 개의 산업 표준 (예: OSHA PEL, OSHA HC, ACGIH) 에 대한 동시 측정이 가능합니다.
- + 다중 샘플링 조사의 필요성을 줄여 시간과 비용을 절약할 수 있습니다.

잠금 기능이 있는 디스플레이

- + 읽기 쉬운 디자인으로 작업자가 자신의 소음 노출 모니터링 할 수 있으며, 원하는 경우 더 쉬운 테스트 및 검증을 위해 디스플레이를 금지하도록 장치 설정이 가능합니다.
- + 안전 전문가에게 규정 준수에 필요한 옵션을 제공합니다.

기타 특징

효율적인 설정

- + EdgeDock 에 대한 적외선 통신 포트로 감지 관리 소프트웨어에 빠른 USB 연결이 가능합니다.
- + 안전 전문가가 하나 이상의 Edge 선량계를 쉽게 설정할 수 있도록 지원합니다.

인체 공학적 어깨 장착

- + 편안한 인체 공학적 설계 및 85g 의 가벼운 무게.
- + 가볍고 과하지 않은 디자인으로 편안함을 보장합니다.

본질안전방폭 승인

- + Edge 5 는 MSHA, SIR (ATEX), CSA (미국 및 캐나다) 및 Simtars (IECEX) 의 본질안전방폭승인을 받았습니다.
- + 장치가 청력 보호 표준에 따라 인증되어야 하는 잠재적으로 위험한 환경에서 모니터링을 안전하게 수행이 가능합니다.

음향 AC-300 교정기

음향 AC-300 교정기는 광범위한 온도, 습도 및 압력 조건에서 Quest 소음계 및 소음 선량계의 현장 교정을 위해 특별히 설계되었습니다.

기능 및 장점

- + 114dB의 음압 레벨에서 250Hz 또는 1,000Hz의 두 가지 신호를 생성합니다.
- + 기기의 마이크를 삽입하고 원 버튼 키패드에서 올바른 신호 선택 후 보정합니다.
- + 사운드 교정기에 대한 IEC 60942 (2003-01) 및 ANSI S1.40-2006 (R2011)의 요구 사항을 준수합니다: 사운드 교정기에 대한 사양 및 검증 절차.



표준 준수

- + 다양한 애플리케이션 및 조건에서 자신 있게 사용이 가능합니다.
- + 사운드 교정기에 대한 IEC 60942 (2003) 및 사운드 교정기에 대한 ANSI S1.40-2006 (R2011)의 요구 사항을 충족합니다.

단순한 원 버튼식

- + 단일 On/Off/기능 키로 사용 편의성을 보장합니다.
- + 빠르고 문제없는 교정을 할 수 있습니다.

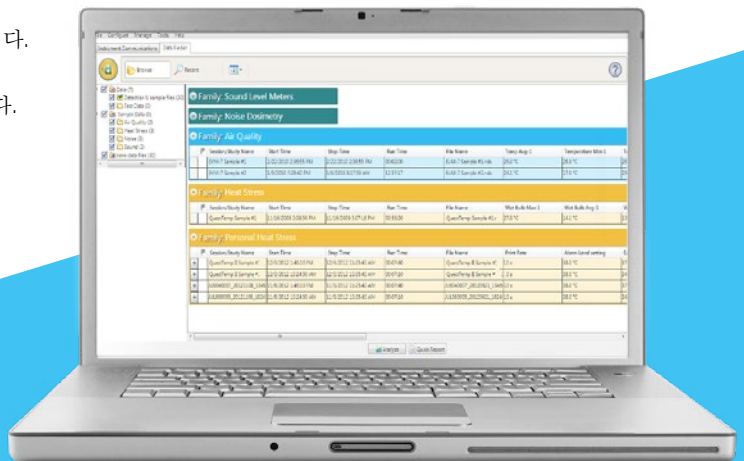
효율적인 작동을 위한 설계

- + 배터리 부족 아이콘은 서비스 중단을 방지하기 위해 교체가 필요한시기를 나타냅니다.
- + 자동 꺼짐 기능은 마지막 키를 누른 후 4분 후에 전원을 차단하여 전력 소모를 줄이고 배터리 수명을 최대로 늘립니다 (약 18 시간).

측정자료 관리 소프트웨어

신량 측정, 소음 수준 측정, 열 스트레스 평가 및 환경 모니터링을 위해 설계된 이 고급 소프트웨어는 산업 보건 및 안전 전문가를 지원합니다:

- + 기기의 환경설정이 가능하며 기존 환경설정을 저장할 수 있습니다.
- + 기기 데이터 검색, 다운로드, 공유 및 저장할 수 있습니다.
- + 차트, 표 및 보고서를 생성하여 측정 값을 직관적으로 해석합니다.
- + 기록된 결과를 내보내고 공유할 수 있습니다.



이 소프트웨어는 TSI Quest Detection Solutions 데이터 로깅 장비와 통합되며 운영 효율성을 개선하는 데 도움이 됩니다.

THE EDGE PERSONAL NOISE DOSIMETER

기능적인 요구	
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

선량계

The Edge 5 has three independent dosimeters.

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

측정 세팅

RMS Range	70dB to 140dB
Peak Range	110dB to 143dB
RMS Time Response	Fast or Slow
RMS Weighting	A, C
Peak Weighting	A, C, Z (Peak is independent of the RMS dosimeter settings)

표시 데이터/측정치

+ L _{AVG} or L _{EQ}	+ Current Date
+ Exposure	+ L _{C,A}
+ SPL	+ Max Level
+ Min Level	+ SEL (L _{EP})
+ Dose	+ Threshold (TH)
+ TWA	+ Peak Level
+ Upper Limit (UL)	+ Run Time
+ Identity Field (assigns a custom name to The Edge)	+ Projected Dose

표시된 상태 인디케이터

+ Battery	+ Memory
+ Run/Pause	+ Overload Indication
+ Dose Exposure Indicator (Multicolored LED, user selectable)	

도킹스테이션: 단일 또는 다섯개

Communications	Via the EdgeDock and USB to PC
Typical Recharge	2 to 4 hours
Complete Instrument	Fits neatly into EdgeDock without removing mounting device

파워/전기적 특성

Battery	Lithium Polymer (Flat cell)
Battery Life	40 hours nominal without LED activated
Battery Charge	Quick charge in EdgeDock in 2 to 4 hours. Daily data download with simultaneous battery charging recommended for maximum efficiency
Memory Capacity	180 hours
Communications	Short haul serial Infrared (SIR) via the EdgeDock

표준

ANSI S1.25 Personal Noise Dosimeters
IEC61252 Personal Sound Exposure Meters

Intrinsic Safety

- + EN 60079-0:2013, EN 60079-11:2012, EN 60079-26:2014
- + IECEx certification number: SIM 08.0012
- + ATEX Directive 2014/34/EU for use in Potentially Explosive Atmosphere certification number: Sira 09ATEX2269
- + CSA International (US and Canada) certificate number: 2283414
- + MSHA Approval number: 18-A100008-0

물리적 특성

Weight	3 ounces (85 grams)
Size	3.5" long x 2.1" wide x .82" thick (88mm x 53mm x 21mm),
Case Material	Engineered Polymer
IP Rated	65
Keypad	4 keys - Up Arrow, Down Arrow, Run/Stop, On/Off, Enter
Display	128x64 LCD
RoHS Compliant	
Lockable Windscreen	
Alligator Clothing Clip / Suspender Clasp	

환경적 특성

Operating Temperature Range	14 °F to 122 °F (-10 °C to 50 °C)
Storage Temperature Range	-13 °F to 140 °F (-25 °C to 60 °C)
Humidity Range	0 to 95% Non-Condensing

부가적인 특징

Device Setup	Easy, quick setup via DMS software in Chinese, Czech, English, French, German, Italian, Japanese, Korean, Norwegian, Polish, Portuguese, Russian, Spanish, Swedish, and Turkish
Data Logging	L _{AVG} or L _{EQ} , Max, Peak and Overload Indication at one minute intervals

Calibration times displayed
Lock out security function (multilevel)
Specifications are subject to change without notice.

Quest is a trademark, and TSI and the TSI logo are registered trademarks of TSI Incorporated.



TSI Incorporated - 더 자세한 정보는 당사 웹사이트인 www.tsi.com 을 방문해주세요.

미국	전화: +1 800 874 2811	인도	전화: +91 80 67877200
영국	전화: +44 149 4 459200	중국	전화: +86 10 8219 7688
프랑스	전화: +33 1 41 19 21 99	싱가포르	전화: +65 6595 6388
독일	전화: +49 241 523030		