

SV 104

Compact Personal Noise Dosimeter

SV 104 소형 개인적 소음 데시미터

직업적 건강과 안전 소음 목소리 코멘트를 제공하고 장비의 크기 면에서 새로운 개념인 기록하는 기능이 있는 SV 104 장비는 혁신적인 새로운 접근이다.

측정 데이터는 8기가 메모리에 안전하게 저장되고 뛰어난 OLED 스크린은 텍스트와 그래픽 형태에서 정보를 보여주며 많은 빛에서도 뛰어난 가시성을 제공한다.

SV 104는 무선의 데시미터이고 사용자의 어깨에 부착되며 제공된 클립을 사용하여 귀에 가깝게 위치한다.

이 개인적인 데시미터는 가장 일반적으로 이용 가능한 어쿠스틱 calibrator를 사용하여 쉬운 calibration(눈금 매기기)이 가능한 튼튼한 1/2" MEMS microphone을 가지고 있다.

SV 104은 충전 가능한 배터리나 SV 104과 PC를 쉽게 연결할 수 있는 USB 인터페이스를 통해 사용된다.

장비는 Svantek의 전문가 건강과 안전 소프트웨어 패키지 "Supervisor"와 또한 전체 분석 패키지 SVAN PC++와도 작동이 된다.



특징들

- IEC 61252와 ANSI S1.25-1991에 순응하는 어쿠스틱 데시미터
- 측정 범위 55 dBA RMS ÷ 140 dBA 절정
- 1/1 옥타브 실시간 분석
- 3개의 평행 측정 프로파일
- 오디오 이벤트 기록
- 보이스 코멘트 기록
- 자동 calibration 시작
- 8기가 메모리
- USB 2.0 인터페이스
- 작동 시간 >40시간
- 매우 소형이며 가볍고 튼튼한 케이스
- 사전 정위된 셋업 사용서가 쉬움
- OLED 최고의 밝기와 대조가 있는 칼라 디스플레이



SV 104 Technical Specification

데시미터

기준 - IEC 61252 ; ANSI S1.25 -1991

무게 필터 - A, C and Z

시간 - 느림, 빠름, 자극

교환율 - 2, 3, 4, 5, 6 dB

측정 결과 - Lavg/Leq, SPL, Max, Min, SEL, SEL8, PSEL, LEPd, Dose (%), TWA, E, E_8h, Peak, Run Time, Upper Limit Time (ULT), L(C-A), Projected Dose (D_8h)

측정 프로파일 - 3

마이크로폰 - Class 2 microphone, 1/2" housing

측정 범위 - 55 dBA RMS ÷ 140.1 dBA Peak

빈도 범위 - 30 Hz ÷ 8 kHz

역동 범위 - 95 dB

데이터 로깅 - 측정 시간을 위한 요약 결과

Leq/Max/Min/Peak with 1s logger step의 시간-히스토리 로깅

오디오 기록 - 오디오 이벤트 기록, trigger 과 지속적인 모드, 12 kHz sampling rate, wav format (옵션)

보이스 코멘트 - 측정 전과 후에 만들어진, 측정 파일에 첨가된 요구된 오디오 기록,

1/1 Octave - 싱글 채널 1/1 옥타브 실시간 분석과 스펙트라 로깅,

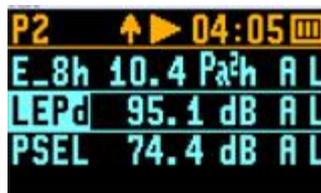
31.5 Hz 에서 8 kHz 9의 중심 빈도인 9개의 필터 (옵션)

기본적 데이터

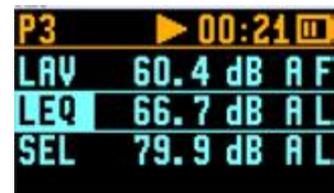
- 디스플레이 - OLED 128 x 64 pixels
- 메모리 - 8 GB
- 인터페이스 - USB 2.0 client
- 키보드 - 3개의 push buttons
- 파워 공급 - Ni-MH 재충전 가능한 전지 작동 시간 >40 시간
- USB interface 500 mA HUB
- 무게 - 배터리까지 100 그램
- 환경적 조건 - 온도 (-10 °C 에서 -50 °C)
- 습기 (90 % RH까지, 응축되지 않은)
- 면적 - 88 x 49.5 x 19.2 mm



Dose result in 1st profile



Dosimeter results in 2nd profile



SLM results in 3rd profile



주소 : 서울시 영등포구 여의대방로 379 712(여의도동,제일빌딩)

Tel : (02) 783-4288 Fax : (02) 783-4289

E-mail : donghasq@hanmail.net