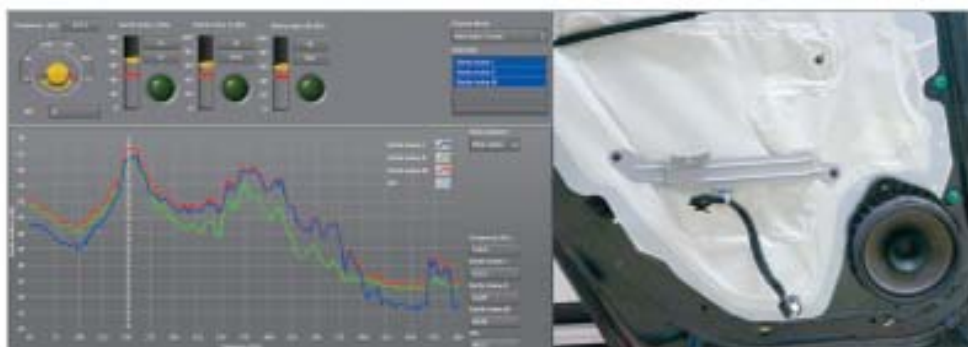


Rattle Noise Scanner

SeeSV-R100

래틀노이즈 스캐너

오디오 스피커의 가진에 의해 발생하는 가구의 래틀노이즈 크기 및 주파수의 정량적 측정, Sweep Sine 가진 및 Rattle Index 자동 분석, 기준 인덱스 설정에 의한 합격/불합격 판정 가능, 재생 오디오 신호의 녹음을 통한 신호 재생 및 추후 분석 가능.



Features

하드웨어

- 4채널 입력 및 1채널 출력 (NI USB-4431)
- AUX 단자 입력 가능
- 노트북 USB연결 사용 가능
- 최대 102.4 kS/s 동시 샘플링
- 최대 96kS/s 가진 신호 출력
- 102dB 다이내믹 범위의 24비트 해상도

소프트웨어

- 최대 4채널 동시 평가 가능
- 래틀 노이즈 인덱스화
- 실시간 데이터 측정 및 저장
- 필터 적용 가능
- 측정 데이터 소리 재생 및 WAV 파일 출력
- 오더 분석 및 FFT 분석 가능
- 측정 인덱스 비교 가능

Applications

- 차량 스피커에 의한 래틀 노이즈 평가
- TV 래틀 노이즈 평가
- 홈시어터 래틀 노이즈 평가

Specifications

Microphone

Mic. Type	1/2", 1/4" Condenser Mic.
Mic. Sensitivity	50 mV/Pa
Frequency Range	6.3 Hz ~ 20 kHz
Dynamic Range	16~146 dBA
Connector Type	BNC Connector

Data Acquisition

Measurements	4 CH Input, 1CH Output
Sampling Rate	102.4 kS/s Input 96 kS/s Output
Dynamic Range	102dB
Input Range	+/- 5V

Signal Generation

Signal Type	Sweep Sine
Sweep Range	6.3 Hz ~ 1 kHz
Sweep Speed	0.1 Hz/s ~ 1,000 Hz/s

Environmental Condition

Operating Temp.	-40 °C ~ +70 °C
Humidity	10~ 85 %

