

Model : Soundscan 101

개요

Soundscan 101 리시버는 중요 장비에 의해 생성된 초음파 신호를 쉽게 인식할 수 있는 가청음으로 변환하기 때문에 사용자는 매우 시끄러운 환경에서도 개별 구성품의 상태를 평가할 수 있다

특징

- 소음으로부터 결함 측정
- 누설 및 방음 측정
- 설비의 베어링 진다.

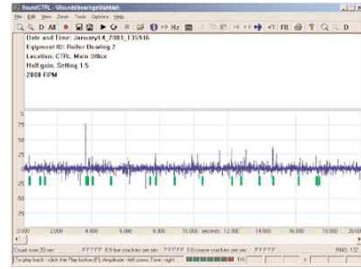


사 양

Soundscan 101	
치수	
Soundscan 101 수신기	222mm x 32mm x 32mm
UT2000 송신기	105mm x 32mm x 32mm
키트 치수	462mm x 340mm x 170mm 4.5kg
무게 (배터리 포함)	
Soundscan 101 수신기	330g
UT2000 송신기	175g
하우징	돌출된 알루미늄 벽면 두께2.3mm
전원	9V 알칼리 배터리
배터리 수명	
Soundscan 101 수신기	>45시간
UT2000 송신기	>300 시간
주파수 대역폭	레벨 0.7 (또는 -3dB)에서 1.8 - 2.2 kHz
동작 공명 주파수	40kHz +/- 1.5 kHz
수신기 출력 주파수	300 Hz - 2,000 Hz (헤드셋/아날로그 미터까지)
수신기 디스플레이 표시기	아날로그 미터/배터리 레벨
동작 온도 범위	LED 전원 표시기 -20c (-4deg. F) ~ 54c (+130deg.F)
제어기기	
Soundscan 101 수신기	On/Off 전위차계 스위치 게인 스위치 미터 실렉터 스위치
UT2000 송신기	On/Off 스위치
헤 드 셋	산업 등급 600 Ohm 임피던스: 21-24dB 확장 소음 감쇄
보 증	부품 및 노동력에 대한 보증기간 1년간 연장 이용 가능

미군에 공급하기 위하여 최초로 설계된 Soundscan 101은 현재 예비보수용으로 전 세계에서 사용되고 있다. Soundscan 101 리시버는 중요 장비에 의해 생성된 초음파 신호를 쉽게 인식할 수 있는 가청음으로 변환하기 때문에 사용자는 매우 시끄러운 환경에서도 개별 구성품의 상태를 평가할 수 있다. 초기 경고 신호 및 결함을 검출할 수 있기 때문에 비용이 많이 들어가는 수리, 안전 관련 부상 및 긴급 전원 차단을 방지할 수 있다. Soundscan 101 초음파 검사 시스템은 예비 보수, 품질 관리 및 누출 검지 등을 위하여 전 세계 여러 업계에서 사용 됩니다.

SoundCTRL 누설 분석 시스템



휴대용 SoundCTRL 시스템은 손쉬운 1-단계 검사 수집프로세스를 위하여 SOUNDSCAN 101 리시버에 직접 연결한다. SoundCTRL은 SOUNDSCAN 101에 의해 수신된 초음파 신호를 인식하며, 사용자는 이러한 조건 분석용 신호들의 시/청각 초음파 파일을 즉시 기록, 작동, 후진, 비교 및 분석할수 있다.

PowerBeam 300 부착물은 SOUNDSCAN 101 리시버의 범위를 90m로 확장한다. 전자 구성품, 압축 공기 시스템, 스팀 스텝, 수압 시스템 및 접축 모드에서 시험할 수 없는 베어링 등에서 오작동을 검출하기 위하여 사용된다. 레이저 포인터는 시험 중인 구성품에서 영점 조정이 되며, 2개의 AAA 배터리를 사용하여 전원이 공급됩니다.

PowerBeam 300



치수	
Dish Diameter	330mm
Overall Dimensions	533mm x 432mm x 350mm
무게	1.8kg (60oz) (Without Soundscan 101 receiver)
Packed Size	650mm x 430mm x 430mm 9kg
전원	2 standard AAA Alkaline batteries (for laser)
배터리 수명	20 Hours
Distance of reception	Up to 300 feet
Resonance Input Frequency	40+/- 1.0kHz
수신기 출력 주파수	300 Hz - 2,000 Hz (헤드셋/아날로그 미터까지)
수신기 디스플레이 표시기	아날로그 미터/배터리 레벨
동작 온도 범위	-20c (-4of) to +54c (+130of)
레이저 포인터	Laser trigger on/off switch
보증	부품 및 노동력에 대한 보증기간 1년간 연장 이용 가능
UT2000 송신기	On/Off 스위치
헤드셋	산업 등급 600 Ohm 임피던스: 21-24dB 확장 소음 감쇄
보증	부품 및 노동력에 대한 보증기간 1년간 연장 이용 가능