



- ▶ 빠른 반응 속도
- ▶ 높은 신뢰성
- ▶ 가격 대비 효율성

시스템의 작동 신뢰도를 높여라!

- SONAPHONE M은 초기 경고 시스템입니다. 피해가 발생하기 전에 초창기의 초음파 신호를 통해 시설물의 결함을 감지할 수 있습니다.
- SONAPHONE M으로 정확한 결함 위치를 확인하는 것은 빠른 반응 시간을 통해 중대한 피해를 막게 해줍니다. 정기적인 검진은 많은 비용이 드는 수리나 예정되지 않은 생산 중단 시간을 피할 수 있게 해줍니다.

장치, 밸브와 게이트, 스팀 트랩 시험 확인

- 쉽고 빠른 SONAPHONE M 작동은 시간, 원료, 에너지를 아끼며, 응축액 손실을 줄입니다.
- 누출 장비는 초기 단계에서 감지됩니다.

초기 단계의 볼 베어링 마모 감지

- 작동 도중에 내재된 음향 프로브를 사용해 베어링의 결함을 쉽게 발견합니다.

장거리에 있는 누출과 부분적 누전 감지

- 파라볼라 케이블은 장거리에 있는 압축된 공기 누출이나 부분적 누전에 의해 발생하는 초음파 주파수 범위 내의 음향 발산을 감지합니다.

설비 작동 비용을 줄여라

가스 및 진공 시스템뿐만 아니라 압축 공기 시스템에 대한 누출 감지

- 압축된 공기는 환경적으로 의식할 수 있는 에너지의 형태입니다. 하지만 시스템 내부의 누출은 보통 빠르게 팽창하며, 장기간의 에너지 비용을 늘립니다.
- 실제 경험에 의하면, 압축 공기 시스템에 발생한 누출을 주기적으로 제거하는 것은 에너지 비용을 최대 30%까지 줄입니다.



[더 많은 장점]

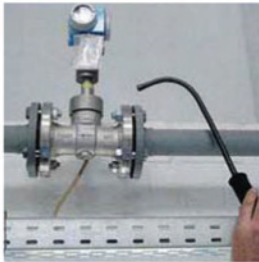
컴퓨터 인터페이스와 소프트웨어 : SONAPHONE M은 컴퓨터 연결을 제공하는 USB-인터페이스를 포함하고 있습니다. 동봉된 소프트웨어는 "온라인 테스트"의 결과물뿐만 아니라 장치 내부에 저장된 시험 데이터의 판독과 관리를 가능하게 해줍니다.

사용하기 쉬운 방식 : 쉬운 장치 메뉴 탐색과 그 틀의 인간 환경 공학 디자인은 편하고 효율적인 기기 작동을 가능하게 합니다.

온도 측정 : 섭씨 0도부터 800도까지 측정 가능(화씨 32도부터 1,472도까지)

SONAPHONE M

초기 경고 시스템



1	2	3
4	5	6

- 1 공기에 내재된 소음에 대해 프로브로 누출을 감지합니다.
- 2 구조상 내재된 소음에 대해 프로브로 장치와 베어링을 검사합니다.
- 3 포개어 끼울 수 있는 연장선으로 광범위하게 접근합니다(최대 3m).
- 4 유연한 프로브로 고도의 유동성을 가집니다.
- 5 다기능성 : 누출과 온도 측정을 감지합니다.
- 6 파라볼라 프로브로 먼 거리의 누출을 감지합니다.



기술 정보

작동 주파수	40kHz
플러그	초음파 프로브, 온도 센서, 헤드폰, USB-인터페이스
송전 방식	배터리(R6)
추가 기능	250 Single과 최대 21000 데이터세트 장시간 시험한 메모리, 메뉴 안내도, 통합 스피커, 휴대용 스트랩, 수송케이스
부속품	유연한 초음파 프로브, 공기 내재 소음 감지 프로브, 구조 내재 소음 감지 특수 프로브, 스팀트랩과 장치 프로브, 연속시험 프로브, 마멸과 캐비테이션, 파라볼라 프로브, 온도 센서, 포개어 끼울 수 있는 연장선
피복물	문지름 방지 키보드(포일)와 충격 방지 플라스틱
부피	190×110×85mm
무게	ca. 650 gram