SONOWALL 60

초음파 두께측정기

코팅된 표면에도
적용되는
정밀한 멀티 반향
기술

휴대용 두께측정기 SONOWALL 60은 여러 겹의 안료도막뿐 아니라 보호코팅까지도 확실히 측정합니다. 작고 가벼운 측정장비이지만 마모와 부식을 정확히 감지합니다. SONOWALL 60은 멀티반향기술에 의해 작동되며 운용이 간편한 높은 품질의 두께측정기입니다.

사용 예

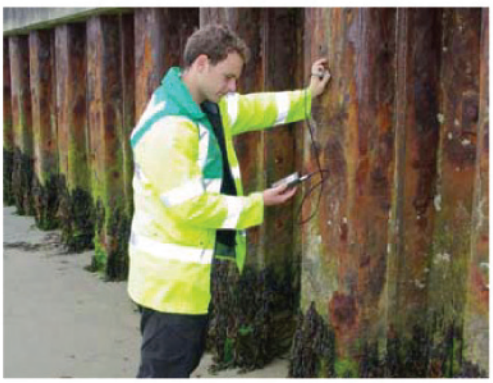
SONOWALL 60 은 유리, 금속, 세라믹 및 플라스틱의 두께를 정밀하고 비파괴적인 방법으로 측정하고자 개발되었으며 산업 여러 분야에서 사용됩니다.
파이프, 탱크, 기계 및 강철 파트뿐 아니라 압력탱크의 마모부분도 측정 가능합니다. 더욱이 이 장비는 품질관리와 입고예정제품의 검품에도 사용합니다.

멀티반향기술의 장점

- 표면코팅 제거 불필요
- 측정 시간과 비용을 획기적으로 절약
- 거칠고 울퉁불퉁한 표면도 정확하게 측정
- 높은 재현률
- 단순한 측정
- 제로 포인트 조정 불필요
- 자동프로브 타입 센싱
- 충격에 강하고 튼튼한 방수구조
- 20mm두께까지 측정 가능한 모드

SONOWALL 60

간편한 운용과 높은 작동능률



기술자료

재료	2,000m/s ~ 7,000m/s의 음속
측정범위	2. 25 MHz 프로브로 3–250mm 3. 5 MHz 프로브로 2–150mm 5 MHz 프로브로 1–50 mm
정확도	+/–0.1mm 혹은 +/–0.05mm(선택적)
분해능	+/–0.01mm 혹은 +/–0.05mm(선택적)
배터리	2 x AA 알카라인 배터리, 충전용 NiMH/NiCD 배터리(옵션)
화면	대형 LCD, 밝은 곳에서 자동 전원차단
크기	85 x 115 x 25 mm
무게	275그램
온도범위	섭씨 –10 ~ 50도
보호등급	IP65
구성	SONOWALL 60, 초음파 센서 2.25 MHz, 멤브레인, 케이블, 15mm 강철테스트 블록, 초음파연결구, 실리콘슬리브, 액세서리 파우치, 운반케이스, 커플링오일, 사용설명서