

Ultracon-170

초음파 콘크리트 테스터



탁월한 안정성, 재현성, 정확성을 경험해 보십시오!

엠케이씨에서 개발한 본 비파괴 검사 장비는 20kHz에서 1,000kHz의 초음파를 발진하여 콘크리트나 돌, 나무를 포함한 재료의 밀도(density), 탄성(elasticity) 정도, 균질성(homogeneity), 공극(void)이나 공동(cavity)의 유무, 화학적 손상 및 노후화에 의한 열화 및 탄산화 현상 등을 측정할 수 있으며 특히 콘크리트의 강도 시험 및 경화 측정에 많이 적용하고 있습니다. Ultracon-170은 아날로그 회로에서 1,200V의 고전압을 사용하면서도 노이즈를 최소화하여 돌이나 금속과 같은 얇은 재질에서부터 두꺼운 콘크리트까지 안정성, 재현성, 정확성에서 탁월한 성능을 발휘합니다.

Ultracon-170의 특징:

- 강한 초음파 에너지를 발생시키는 고출력 펄서(1,200V/600V)와 높은 수신 감도를 갖는 리시버, 콘크리트에서 초음파가 가장 효율적으로 전달될 수 있도록 디자인된 고효율 초음파 탐촉자의 조합으로 두꺼운 재질이나 감쇄가 심한 재질에서도 탁월한 성능 발휘
- 직접법, 간접법 및 크랙 측정을 위한 별도의 메뉴, 측정 결과를 한 눈에 볼 수 있게 하는 컬러 디스플레이
- 콘크리트 시설물 유지 관리, 목재나 석재의 강도 측정, 석조 및 흙 재료 문화재의 노화도 검사 현장 및 실험실에서 사용하기에 편리한 콤팩트 디자인
- 측정한 데이터를 노트북으로 전송하여 보고서를 작성할 수 있는 소프트웨어 및 전송된 파형을 분석할 수 있게 하는 프로그램(옵션)
- 2~20개의 실험 용기로 연결된 초음파 탐촉자로부터의 신호를 순차적으로 취득하여 시간 경과에 따른 모르타르의 경화 상태 모니터링(옵션)



간접법 측정 화면



컴퓨터 연결 사진

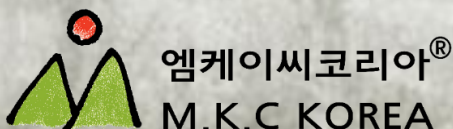


전위차 철근 부식 측정기



비저항 콘크리트 부식 측정기

엠케이씨에서는 첨단 기능의 초음파 검사 장비들을 수입, 공급 혹은 주문 제작 공급합니다. 자세한 사양 및 기타 품목에 관하여는 엠케이씨코리아의 홈페이지나 유튜브 동영상상을 참조하여 주시기 바랍니다.



전화: 02) 804-3600, 3636
이메일: ndt@mkckorea.com
웹사이트: www.mkckorea.com
주소: 서울시 금천구 두산로 70 현대지식산업센터 B-910

