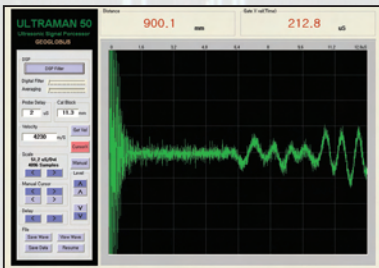


비파괴 평가를 위한 초음파의 디지털 분석

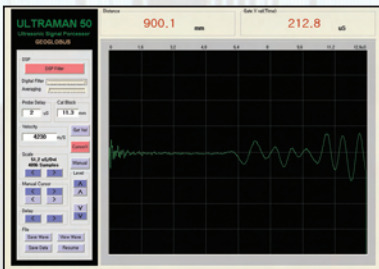
Ultraman-50: 초음파 신호 처리 장치

엠케이씨에서 개발한 Ultraman-50은 아날로그 초음파 장비 또는 Pulser/Receiver의 RF 신호를 노트북이나 PC로 전송하여 디지털 탐상기와 같은 기능을 제공합니다. 콤팩트한 디자인으로 산업 현장에서 간편하게 사용할 수 있습니다.



Ultraman-50의 특징

- 아날로그 신호를 디지털로 전환
- 디지털 파형 표시 및 데이터 처리
- 소프트웨어 선택에 따라 특화된 적용
- Filtering, Averaging 등 신호 처리 알고리즘
- 대용량 저장공간(10MHz 초음파 신호 10mS까지 저장)



적용 분야

- 아날로그 장비의 데이터 저장
- 취득한 데이터의 디지털 분석
- 유도파, EMAT 검사에서 파형 분석
- 감쇄가 심한 재질에서의 파형 분석



주요 사양

- 샘플링 속도: 40 MSa/s
- Resolution: 8 bit
- 저장 용량: 400 kbyte
- 주파수 처리 범위: 0.01-25 MHz



Website: www.mkcndt.com
Phone: (02)804-3600