

# 다채널 초음파 펄서/리시버 XTR-2080



엠케이씨에서 개발한 XTR-2080은 -180에서 -800V의 펄스 전압을 효율적으로 커버하며 깨끗한 파형을 만들어내는 탁월한 장비입니다.

엠케이씨에서는 회로 개발부터 PCB 아트웍, 회로 제작 등 모든 작업을 자체적으로 하고 있기 때문에 사용자가 원하는 사양으로 기능을 주문 제작할 수 있으며 원하는 형태로의 제작도 가능합니다.

Pulsar/Receiver로만 사용할 수도 있으며 옵션의 DSP 보드를 장착하면 취득한 아날로그 파형을 노트북이나 PC의 LCD 화면에서 관찰하거나 분석할 수 있고 다채널 모듈을 사용하면 다채널 HIFU 펄스 발생이나 온라인 자동화 검사 장치를 구성하는데 유용합니다.

엠케이씨에서는 사용자가 원하는 검사 장치 혹은 시스템 구성에 맞게 프로그램을 제작하기도 합니다.

## XTR-2080의 특징

- 원하는 주파수 대역에서 탁월한 파형 취득 가능
- 사용자가 원하는 형태로 주문 제작 가능
- DSP 보드 옵션으로 취득한 파형을 디지털로 변환
- PC나 노트북에서 프로그램을 사용하여 취득한 데이터 분석
- 견고한 알루미늄 케이스
- 2~64 채널까지 한 대의 PC에서 컨트롤 가능

## XTR-2080의 키트의 구성

- XTR-2080 본체
- 전원 코드
- DSP 보드 (옵션)
- 운영 및 분석 프로그램 (옵션)
- 사용 설명서

## XTR-2080의 키트의 적용례

- Pulse Type: Negative Spike - Pulse Pulse-Echo (P/E), Transmit/Receive (T/R)
- Pulse Amplitude: -180 to -800V into 50Ω
- Pulse Energy: Selectable in 4 steps
- Damping: 0-10kΩ(pulse echo mode)
- Pulse Repetition Rate: 15 Hz ~ 2 kHz
- Gain: 0 to 79 dB in 1 dB steps
- Receiver Bandwidth: 0.01~25 MHz or one fixed frequency
- Receiver Output Voltage: ±5V max into 50Ω
- PC System: transmit/receive data communicating with individual channel, able to 64 channels.
- Rack-mount System: 8 channels per module, expandable a total of 64 channels
- DSP Interface: PCI DSP board (8 bit ADC, 100 MS/sec)
- User Interface/Menus: Controllable from PC
- Operating System: Windows XP
- Dimension: 410 x 365 x 146 mm
- Weight: 15 kg / 8 ch



주소: 서울시 금천구 두산로 70 현대지식산업센터 B-910  
전화: 82-2-804-3600 팩스: 82-2-893-0498  
웹사이트: [www.mkckorea.com](http://www.mkckorea.com) 이메일: [ndt@mkckorea.com](mailto:ndt@mkckorea.com)