

# 다채널 초음파 펄서/리시버 XTR-2024



엠케이씨에서 개발한 XTR-2024는 450V의 스퀘어 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 수 도 있으며 Receiver에서 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-2024의 특징

- 원하는 주파수 대역에서 탁월한 파형 취득 가능
- 사용자가 원하는 형태로 주문 제작 가능
- 취득한 파형을 디지털로 변환
- PC나 노트북에서 프로그램을 사용하여 취득한 데이터 분석
- 견고한 알루미늄 케이스
- 1~32 채널의 Pulsar와 1 채널 수신기 내장

## XTR-2024의 키트의 구성

- XTR-2024 본체
- 전원 코드
- 사용 설명서

## Specifications

- Amplitude: 400volts into 50Ω
- Pulse Type: Square Pulse
- Pulse Voltage: 450V max
- Square Pulse Width: Adjustable from 1μs, 0.5μs, 222.2ns, 100ns, 66.65ns, 50ns
- Frequency : 0.5MHz, 1MHz, 2.25MHz, 5MHz, 7.75MHz, 10MHz
- Repetition Rate: 0.1Hz to 100Hz
- Pulse Rise Time: Less than 15ns
- Damping: 500Ω
- Sync Output: +5Vp-p TTL and CMOS compatible
- External Trigger Input: Triggers at positive edge of 3-5V square wave
- Rack-mount System: 8 channels per module, expandable to total of 64 channels
- User Interface/Menus: Controllable from PC
- Dimension: 410 x 365 x 146 mm / frame
- Weight: 15kg / 8ch, 80kg / 32ch

※ Specifications are subject to change without notice for improvement.



주소: 서울시 금천구 두산로 70 현대지식산업센터 B-910

전화: 82-2-804-3600

웹사이트: [www.mkckorea.com](http://www.mkckorea.com)

팩스: 82-2-893-0498

이메일: [ndt@mkckorea.com](mailto:ndt@mkckorea.com)