

초음파 펄서 / 리시버 MKPR-1025



엠케이씨에서 개발한 MKPR-1025는 낮은 전압부터 높은 전압까지를 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.

Pulser/Receiver로만 사용할 수도 있으며 옵션의 DSP 보드를 장착하면 취득한 아날로그 파형을 노트북이나 PC에서 LCD 화면에서 관찰하거나 분석할 수 있으며 다채널 모듈을 사용하면 온라인 자동화 검사 장치를 구성하는데 유용합니다.

엠케이씨에서는 사용자가 원하는 실험이나 연구에 맞게 프로그램을 제작해 주기도 합니다.

MKPR-1025의 특징

- 낮은 주파수부터 높은 주파수까지 탁월한 파형 취득 가능
- 폭넓은 게인 조정 범위
- DSP 보드 옵션으로 취득한 파형을 디지털로 변환
- PC나 노트북에서 프로그램을 사용하여 취득한 데이터 분석
- 견고한 알루미늄 케이스

MKPR-1025 키트의 구성

- MKPR-1025 본체
- 전원 코드
- DSP 보드 (옵션)
- 운영 및 분석 프로그램 (옵션)
- 사용설명서

초음파 펄스 / 리시버 MKPR-1025

MKPR-1025의 사양

- Pulse type: Negative Spike Pulse & Toneburst
- Pulse Amplitude: -590 to -800V into 50 Ω
- Pulse Energy: Selectable in 4 steps
- Damping: 0-10k Ω (pulse echo mode)
- Pulse Repetition Rate: Internal; 15Hz-5kHz
- Gain: 0 to 78dB in 2dB steps
- Receiver bandwidth: 0.01-25MHz
- Output Voltage: $\pm 5V$ max into 50 Ω
- Filter: HPF, LPF, selectable in 6 steps
- Dimension: 245 x 300 x 95 mm
- Weight: 4.35 kg

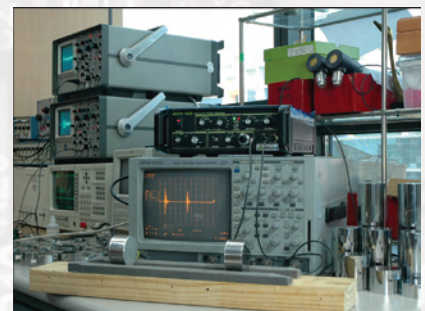
MKPR-1025의 적용례



오실로스코프 화면-2MHz 수직



노트북 화면

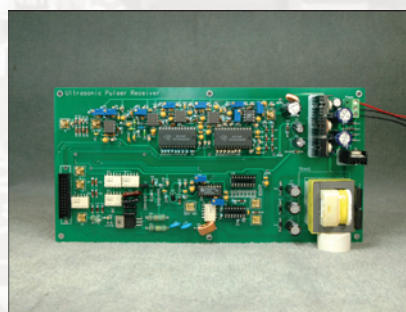


Air coupled

기타 모델



다채널 모듈 MKPR-1020



내장형 모듈 MKPR-1005



음압 분석 모듈 MKUA-1010



엠케이씨코리아®
M.K.C KOREA

Address: 152-759 서울 구로구 구로동 188-5번지 KICOX 벤처센터 601호
Phone: 82-2-804-3600, 3636 Fax: 82-2-893-0498
Web: www.mkckorea.com E-mail: ndt@mkckorea.com