



초음파 피크 디텍터는 초음파 펄스 리시버를 통해 취득한 초음파 탐촉자의 파형을 분석하는 데 사용되는 기기입니다. XPD-2090은 오실로스코프 상에서 선택한 부분의 파형에 게이트를 설정하고 그 게이트 내의 최대값을 리얼타임으로 출력해주게 됩니다.

이 DC 전압값은 오실로스코프로 보내져 파형을 분석하거나 A/D 보드 혹은 PLC로 보내져 초음파 화상을 만들기 위한 데이터를 제공하거나 자동 검사 및 판정 검사 시스템을 구성하기 위한 장비로서 탁월한 성능을 발휘합니다. 또한 XPD-2090은 초음파 탐촉자를 분석하는데 있어 반사 신호로부터의 신호만을 취득하여 주파수 분석을 하므로 정확한 주파수를 읽을 수 있게 합니다.

Specifications

Input (RF Signal)

- Maximum Full Scale Range: $\pm 2V$
- Input Impedance: 50Ω
- Bandwidth: 0.1 to 50MHz
- Connector: BNC
- Operating Temperature : $0^{\circ}C$ to $50^{\circ}C$
- Power : DC 6V 2A $\pm 10\%$
- Size : H 88mm x W 250mm x D 300mm

Input (TRIG)

- Operating Range: +2 to +5V
- Input Impedance: 100Ω
- Absolute Maximum Input: +10V
- Pulse Width: $20ns \leq PW \leq 1,500ns$
- Maximum PRF: 20kHz
- Connector: BNC

* 제시된 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.

XPD-2090

Operating Controls and Indications

- Gate Delay Range: 0.1 to 200 μ s in three switched ranges. Continuously variable within each range.
- Delay Mode: From main bang or selected interface echo.
- Gate Width Range: 100ns to >200 μ s in three switched ranges. Continuously variable within each range.
- Blanking Delay Range: 100 μ s max. Used to select desired echo for interface gating up to 100 μ s after main bang. Active only in interface Gating Mode.

Output (Peak Level)

- Analog Linear Range: DC 0 to 1V
- Drive Current: 10mA
- Connector: BNC

Output

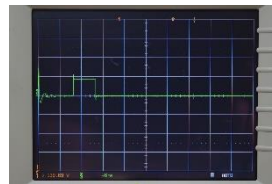
- Marked RF Monitor: +1.2V Level
- Gate RF Monitor: +1.2V Level
- Output Impedance: 50 Ω
- Connector: BNC
- Alarm Output: DC 3.3V. Drive Current 10mA. Connector BNC.



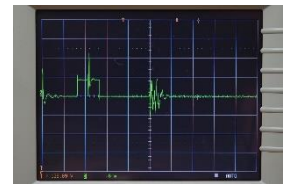
뒷면 연결 커넥터



내부 회로



게이트 설정



게이트 내 신호



주소: 서울시 금천구 두산로 70 현대지식산업센터 B동 910호

전화: 82-2-804-3600

팩스: 82-2-893-0498

웹사이트: www.mkckorea.com

이메일: ndt@mkckorea.com