

MSO/DPO2000B 시리즈 오실로스코프

혼합 신호 설계 디버깅을 위한 풍부한 기능을 갖춘 툴



특징

장점

최대 4개의 아날로그 및 16개의 디지털 채널	하나의 계측기에서 아날로그 및 디지털 신호를 모두 분석할 수 있으므로 시스템의 복잡한 설계 문제 해결이 가능합니다.
완벽한 트리거 셋트	셋업/홀드, 시리얼 패킷 콘텐츠, 패러럴 데이터를 포함하여 125가지 이상의 트리거 조합을 사용하여 신호 이상 현상을 신속하게 캡처할 수 있습니다.
Wave Inspector® 컨트롤	긴 레코드 길이를 손쉽게 검색, 표시, 탐색하여 발생하는 모든 이벤트를 찾을 수 있습니다.
자동 측정	29가지 자동 계측 및 FFT 분석으로 장치를 간단히 분석합니다.
패러럴 버스 트리거링 및 분석 (MSO 시리즈)	자동 트리거, 디코딩, 검색 기능으로 패러럴 버스를 신속하게 디버그할 수 있습니다.
시리얼 트리거링 및 분석 옵션	자동 트리거, 디코딩, 검색 기능으로 I ² C, SPI, CAN, LIN, RS-232/422/485/UART 등 널리 사용되는 시리얼 버스를 신속하게 디버그할 수 있습니다.
TekVPI® 다기능 프로브 인터페이스	오실로스코프와 프로브 사이의 능률적인 통신, 전류 프로브(AC/DC 포함), 디퍼런셜 프로브, 싱글 엔드 액티브 프로브에 대한 직접 연결을 지원합니다.
5년 보증	경쟁업체 스코프에 비해 교체 비용과 유지보수 비용이 절감됩니다.

가장 고성능의 경제적인 디버그 및 문제 해결용 스코프



긴 파형 레코드를 빠르게 탐색할 수 있는 Wave Inspector® 컨트롤

특징:

- 70MHz, 100MHz, 200MHz 모델
- 아날로그 채널 2개 또는 4개
- 디지털 채널 16개(MSO 시리즈)
- 모든 채널에서 1M 포인트의 표준 레코드 길이
- 모든 아날로그 채널에서 최고 1GS/s의 샘플링 속도
- 모든 디지털 채널에서 최고 2ns의 타이밍 분해능
- 29가지 자동 측정 및 FFT 분석
- 데이터 저장용 전면부 USB 호스트 포트
- I²C, SPI, CAN, LIN, RS-232/422/485/UART를 지원하는 시리얼 버스 트리거링 및 분석 옵션
- 멀티 채널 셋업 & 홀드 트리거링(MSO 시리즈)을 포함한 패러럴 버스 트리거링 및 분석
- 5년 보증

MSO/DPO2000B 시리즈 오실로스코프

주요 사양 및 주문 정보

모델	아날로그 채널	아날로그 대역폭	아날로그 샘플링 속도	디지털 채널	디지털 샘플링 속도 디지털 포드 1/2
DPO2002B	2	70 MHz	1 GS/s	--	--
MSO2002B	2	70 MHz	1 GS/s	16	1 GS/s / 500 MS/s
DPO2004B	4	70 MHz	1 GS/s	--	--
MSO2004B	4	70 MHz	1 GS/s	16	1 GS/s / 500 MS/s
DPO2012B	2	100 MHz	1 GS/s	--	--
MSO2012B	2	100 MHz	1 GS/s	16	1 GS/s / 500 MS/s
DPO2014B	4	100 MHz	1 GS/s	--	--
MSO2014B	4	100 MHz	1 GS/s	16	1 GS/s / 500 MS/s
DPO2022B	2	200 MHz	1 GS/s	--	--
MSO2022B	2	200 MHz	1 GS/s	16	1 GS/s / 500 MS/s
DPO2024B	4	200 MHz	1 GS/s	--	--
MSO2024B	4	200 MHz	1 GS/s	16	1 GS/s / 500 MS/s

표준 프로브 및 액세서리

- 아날로그 채널당 TPP0X00 100MHz 또는 200MHz, 10X 패시브 프로브 1개
- P6316 16채널 로직 프로브 1개(MSO에 한함)
- OpenChoice® 데스크탑 캘리브레이션 인증서, 빠른 참조 설명서 및 자료가 수록된 CD
- 전원 코드
- 5년 보증

시리얼 버스 트리거 및 프로토콜 분석

DPO2AUTO	오토모티브(CAN, LIN)
DPO2COMP	컴퓨터(RS-232)
DPO2EMBD	임베디드(I ² C, SPI)

액세서리

DPO2CONN	이더넷 및 비디오 출력 연결 모듈
119-7465-xx	TekVPI 외부 파워 공급 장치
TPA-BNC	TekVPI 인터페이스 어댑터
ACD4000	소프트 휴대용 케이스

권장 프로브 및 액세서리

패시브 전압 프로브

TPP0200	200 MHz, 10X, 300V
P2221	200 MHz, 1X/10X, 150V/300V

액티브 전압 프로브

TAP1500*1	1.5GHz, 10X, ±8V TekVPI 싱글 엔드
-----------	-------------------------------

디퍼런셜 전압 프로브

TDP0500	500MHz, 50X/500X, ±42V TekVPI 디퍼런셜
TDP1000	1GHz, 50X/500X, ±42V TekVPI 디퍼런셜

고전압 프로브

TMDP0200	200MHz, 25X / 250X, +750V 디퍼런셜
THDP0200	200MHz, 50X / 500X, +1.5kV 디퍼런셜
THDP0100	100MHz, 100X / 1000X, +6kV 디퍼런셜

전류 프로브

TCP2020	50 MHz, 20A AC/DC BNC
TCP0030*1	120 MHz, 30A AC/DC TekVPI
TCP0150*1	20 MHz, 150A AC/DC TekVPI

세일즈 팀

애플리케이션 모듈

"스코프 사용자의 약 60%는 시리얼 버스 디버깅을 수행합니다. 여러분에게 필요한 모듈이 있는지 확인해보십시오."

"CAN 또는 LIN 버스를 다루십니까?"

DPO2AUTO 모듈을 권합니다.

"RS-232, RS-422, 또는 RS-485 버스를 다루십니까?"

DPO2COMP 모듈을 권합니다.

"I²C 또는 SPI 버스를 다루십니까?"

DPO2EMBD 모듈을 권합니다.

프로브

"이 스코프에는 아날로그 채널 하나마다 200MHz(또는 100MHz) 패시브 프로브가 기본으로 제공됩니다(TPP0X00). 여러분에게 필요한 프로브가 모두 있는지 확인해보십시오."

"전류, 디퍼런셜 또는 고전압 신호를 측정해야 합니까?"

적절한 프로브를 권합니다.

프로브의 전체 목록은 www.tektronix.co.kr/accessories를 참조하십시오.

연결 기능

"외부 디스플레이를 구동하거나 또는 LAN을 통해 스코프를 원격 제어할 필요가 있습니까?"

DPO2CONN 모듈을 권합니다.

액세서리

"스코프에 휴대용 케이스가 필요하십니까?"
ACD2000 소프트 휴대용 케이스를 권합니다.

*1 119-7465-xx TekVPI 외부 파워 공급 장치 필요

www.tektronix.co.kr/mso2000B

© 2012 Tektronix

08/12 3GK-22046-7