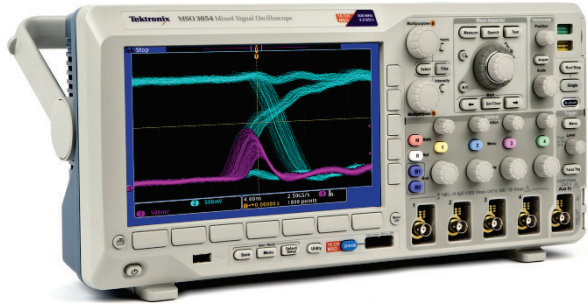


MSO/DPO3000 시리즈 오실로스코프

혼합 신호 설계 디버깅을 위한 다양한 기능 제공



기능

장점

최대 4개의 아날로그 및 16개의 디지털 채널	하나의 계측기에서 아날로그, 디지털 및 직렬 신호를 시각화 하여 분석함으로써 복잡한 시스템 설계 문제 해결이 가능합니다. .
디지털 포스퍼 디스플레이	50,000wfms/s를 초과하는 최대 파형 캡처 속도와 명암 그레이딩 디스플레이 기능으로 글리치와 간헐적으로 발생하는 이벤트를 빠르게 발견합니다.
완벽한 트리거 셋트	셋업/홀드, 시리얼 패킷 콘텐츠 및 병렬 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 계측	29가지 자동 계측 기능, FFT 분석, 계측 통계 및 고급 파형 연산으로 장치를 간편하게 분석합니다.
병렬 버스 트리거링 및 분석(MSO 시리즈)	자동 트리거, 디코딩, 검색 기능으로 병렬 버스를 신속하게 디버깅할 수 있습니다. 최고 121.2ps의 타이밍 분해능으로 고속 트랜지션을 캡처할 수 있습니다.
시리얼 트리거링 및 분석 옵션	자동 트리거, 디코드 및 검색으로 I ² C, SPI, MIL-STD-1553, CAN, LIN, FlexRay, RS-232/422/485/UART and I2S/LJ/RJ/TDM 등의 일반 시리얼 버스를 신속하게 디버깅합니다.
전력 분석 옵션	통합 자동 파워 계측으로 빠르고 정확한 결과를 달성합니다.
업그레이드 가능한 대역폭	테스트에 적합한 사양으로 대역폭 업그레이드가 가능합니다.

원활한 업무 수행을 지원하도록 설계



Wave Inspector® 컨트롤을 이용하여 긴 파형 레코드를 빠르게 검색

특징:

- 100 MHz, 300MHz, 500MHz 모델
- 대역폭 업그레이드 가능(최대 500MHz까지)
- 아날로그 채널 2개 또는 4개
- 디지털 채널 16개(MSO 시리즈)
- 모든 채널에서 5M 포인트의 표준 레코드 길이
- 모든 아날로그 채널에서 최고 2.5GS/s의 샘플링 속도
- MagniVu™ 고속 획득 기술로 모든 디지털 채널에서 최고 121.2ps의 타이밍 분해능 제공
- 29가지 자동 측정 및 FFT 분석
- 데이터 저장용 전면부 USB 호스트 포트
- I²C, SPI, MIL-STD-1553, CAN, LIN, FlexRay, RS-232/422/485/UART 및 I2S/LJ/RJ/TDM의 시리얼 버스 트리거링 및 분석 옵션
- 멀티 채널 셋업 & 홀드 트리거링(MSO 시리즈)을 포함한 병렬 버스 트리거링 및 분석
- 파워 분석 옵션
- HDTV 및 주문형 비디오 분석 옵션
- 3년 보증

MSO/DPO3000 시리즈 오실로스코프

주요 사양 및 주문 정보

모델	아날로그 채널	아날로그 대역폭	아날로그 샘플링 속도	디지털 채널	디지털 샘플링 속도 메인 / MagniVu™
DPO3012	2	100MHz*	2.5GS/s	--	--
MSO3012	2	100MHz*	2.5GS/s	16	500MS/s / 8.25GS/s
DPO3014	4	100MHz*	2.5GS/s	--	--
MSO3014	4	100MHz*	2.5GS/s	16	500MS/s / 8.25GS/s
DPO3032	2	300MHz*	2.5GS/s	--	--
MSO3032	2	300MHz*	2.5GS/s	16	500MS/s / 8.25GS/s
DPO3034	4	300MHz*	2.5GS/s	--	--
MSO3034	4	300MHz*	2.5GS/s	16	500MS/s / 8.25GS/s
DPO3052	2	500MHz	2.5GS/s	--	--
DPO3054	4	500MHz	2.5GS/s	--	--
MSO3054	4	500MHz	2.5GS/s	16	500MS/s / 8.25GS/s

표준 프로브 및 액세스리	
<ul style="list-style-type: none"> 아날로그 채널당 하나의 P6139B 500MHz, 10X TekVPI 패시브 프로브 16채널 로직 프로브 P6316 1개(MSO만 해당) OpenChoice® Desktop 및 NI LabVIEW SignalExpress™ TE(LE 버전) 소프트웨어 Calibration 인증서, 사용 설명서 및 자료가 수록된 CD 전면부 덮개, 전원 코드, 3년 보증 	

애플리케이션 모듈	
직렬 버스 트리거 및 프로토콜 분석	
DPO3AERO	항공(MIL-STD -1553)
DPO3AUDIO	오디오(I ² S, LJ, RJ, TDM)
DPO3AUTO	오토모티브(CAN, LIN)
DPO3COMP	컴퓨터(RS-232/422/485/UART)
DPO3EMBD	임베디드(I ² C, SPI)
DPO3FLEX	오토모티브(FlexRay)
추가 분석	
DPO3PWR	파워 분석
DPO3VID	HDTV 및 주문형 비디오 트리거링

* 업그레이드 가능한 대역폭	
DPO3BWxTx	대역폭 업그레이드 가능(최대 500MHz까지)

권장 프로브 및 액세스리	
패시브 프로브	
P6139B	500MHz, 10X, 300V TekVPI
액티브 프로브	
TAP1500	1.5GHz, 10X, ±8V TekVPI
디퍼런셜 프로브	
TDP0500	500MHz, 5X/50X, ±42V TekVPI
TDP1000	1GHz, 5X/50X, ±42V TekVPI
고전압 프로브	
THDP0200	200MHz, 50X/500X, ±1.5kV TekVPI
전류 프로브	
TCP0030	120 MHz, 30A AC/DC TekVPI
TCP0150	20 MHz, 150A AC/DC TekVPI
액세스리	
ACD4000	소프트 휴대용 케이스

업셀링 팁

프로브
 "이 스코프에는 아날로그 채널당 500MHz 패시브 프로브(P6139B)가 기본 제공됩니다. 그 외에 테스트시 필요한 프로브가 없는지 확인해 보셔야 합니다."
"전압 이외에도 전류를 측정해야 하나?"
 TCP 전류 프로브를 권장하십시오.
"디퍼런셜 신호를 측정해야 하나?"
 TDP 전류 프로브를 권장하십시오.
"높은 전압을 측정해야 하나?"
 THDP 전류 프로브를 권장하십시오.
 프로브 전체 목록은 www.tek.com/probes를 방문하십시오.

대역폭
"500MHz 대역폭 이상이 필요하십니까?"
 MSO/DPO4000B 시리즈 오실로스코프를 권장하십시오.

혼합 도메인 분석
"하나의 화면에서 아날로그, 디지털 및 RF 신호를 확인해야 하나?"
 MDO4000 시리즈를 권장하십시오.

애플리케이션 모듈
"I²C, SPI, MIL-STD-1553, CAN, LIN, FlexRay 또는 RS-232와 같은 시리즈 버스로 작업하십니까?"
 적절한 시리얼 트리거링 및 프로토콜 분석 모듈을 권장하십시오.
"파워를 측정해야 하나?"
 DPO3PWR 모듈을 권장하십시오.

액세스리
"스코프 휴대용 케이스가 필요하십니까?"
 ACD4000 소프트 휴대용 케이스를 권장하십시오.

기타 벤치 기기
"DMM, 파워 서플라이, 주파수 타이머/카운터 또는 신호 발생기 등의 다른 장비를 찾고 계십니까?"
 해당 벤치 제품을 권장하십시오.

서비스 옵션	
C3	캘리브레이션 서비스 3년
C5	캘리브레이션 서비스 5년
D1	캘리브레이션 데이터 보고
R5	수리 서비스 5년