

DSO(Digital Storage Oscilloscope)

▶ TDS6000B/C 시리즈



탁월한 성능의 오실로스코프 솔루션- 프로빙, 획득, 분석, 적합성 및 디버깅

TDS6000B/C 시리즈 디지털 스토리지 오실로스코프(DSO)는 설계 검증, 디버깅은 물론 차세대 컴퓨터, 데이터콤 및 통신 장비에 대한 규정 준수 문제를 해결하기 위해 설계된 완벽한 기능과 함께 혁신적인 성능을 제공합니다.

또한 높은 대역폭과 빠른 샘플 속도, 풍부한 메모리를 통해 데이터 획득 애플리케이션을 위한 이상적인 솔루션을 제공합니다.

탁월한 획득 성능

직렬 데이터 측정 및 분석을 위해 대역폭, 레코드 길이 및 샘플 속도를 희생시켜야 할 필요가 없습니다. TDS6000C DSO는 2 채널 상에서 40 GS/s의 최대 샘플 속도와 64 Msample의 레코드 길이를 지원하여 강력한 획득 성능을 제공합니다. (각 4 채널에 대해 20 GS/s 및 32 Msamples 동시 지원)

TDS6000C DSO는 가장 빠른 속도의 신호 획득을 위한 대역폭, 샘플 속도 및 레코드 길

이의 최고의 조합을 제공합니다. TDS6154C는 고속의 채널간 측정에 있어서 중요성을 더하는 텍트로닉스 독점 첨단 DSP 강화 기술을 사용하여 2채널 전반에 걸쳐 대등한 15 GHz의 성능을 제공합니다. 사용자 선택이 가능한 각 채널 상의 DSP 필터는 크기 및 위상 보정 기능과 함께 고속 측정 시 더 정확한 신호 충실도를 위해 15 GHz까지의 아날로그 대역폭 확장 기능을 제공함으로써 차세대 6.0 Gb/s 직렬 데이터 표준에서 사용되는 3.0 GHz 내장 클럭의 제 5 고조파와 심지어는 미래 시스템을 위해 개발 중인 5 GHz 클럭의 제 3 고조파를 쉽게 포착할 수 있게 해줍니다. 또한 가장 높은 원시 데이터 포착을 요하는 애플리케이션을 위한 12 GHz의 순수 아날로그 대역폭의 활용을 위해 각 채널 상의 DSP 필터를 꺼둘 수도 있습니다.

▶ 특징과 장점

15 GHz (TDS6154C), 12 GHz (TDS6124C), 8 GHz (TDS6804B) 및 6 GHz (TDS6604B)의 대역폭

TDS6154C 일반 상승 시간에서 19 ps 20 ~ 80% (28 ps 10 ~ 90%) 까지의 상승 시간, 채널 매칭, 사용자 선택 가능 DSP

2 채널*1 상에서 40 GS/s의 실시간 샘플 속도, 4 채널 전체에서 20 GS/s의 실시간 샘플 속도, 샘플 당 500 fs의 보간 포인트

2 채널*1 상에서 최대 64 Msample, 4 채널 전체에서 최대 32 Msample의 레코드 길이 제공, 빠른 탐색을 위한 MultiView Zoom™기능 제공

MyScope®사용자 지정 제어 윈도우를 통한 생산성 증대

탁월한 효율성을 제공하는 오른쪽 마우스 클릭 메뉴

최고의 유연성과 최고 성능의 트리거링을 제공하며, 사실상 모든 트리거링 상황에 대한 1400 가지 이상의 조합을 제공하는 Pinpoint™트리거링

8b/10b 프로토콜 트리거링과 함께 최대 3.125 Gb/s의 직렬 패턴 트리거링 지원

6.25 Gb/s 이상의 속도에서 직렬 데이터 분석 및 적합성 테스트 지원

Microsoft Windows XP와 함께 제공되는 OpenChoice®를 통해 내장형 네트워킹 및 분석 기능 지원

특정 기술을 위한 솔루션을 통해 직렬 데이터, 지터, 이더넷, DVI, USB 2.0, 통신 및 전력 측정을 위한 내장형 도메인 전문 기술 제공

시스템 구성: 듀얼 프로세서 시스템 (2.8 GHz Pentium 4 및 583 MHz PowerPC), 고 해상도 XGA 디스플레이, 전면 패널 CD-R/W, 전면 패널 USB 2.0 포트 및 1000Base-T 네트워킹 연결

▶ 어플리케이션

신호 무결성, 지터 및 타이밍 분석

차세대 디지털 설계의 검증, 디버깅, 특성화 및 적합성 테스트

컴퓨터, 데이터 통신, SAN(Storage Area Network) 장비 설계 및 고속 백플레인

고에너지 물리 측정 및 데이터 획득

*1 C 모델 버전에만 해당됨.

DSO(Digital Storage Oscilloscope)

▶ TDS6000B/C 시리즈

MyScope® 사용자 지정 제어 윈도우

MyScope 사용자 지정 윈도우는 작업에 중요한 필수 컨트롤 및 기능들만을 포함한 자신만의 제어 윈도우를 구축할 수 있게 합니다. 이제 사용자는 처음으로 원하는 오실로스코프 기능들만으로 구성된 자신만의 개인화된 "툴박스"를 생성할 수 있게 되었습니다. 이제 더 이상 실험실을 잠시 떠났다가 돌아온 사용자가 원하는 기능을 찾기 위해 메뉴를 뒤지거나 오실로스코프의 구동 방법을 다시 학습해야 할 필요가 없습니다.

MyScope 제어 윈도우는 간단하고 시각적인 드래그 앤 드롭 방식의 절차를 통해 몇 분 안에 쉽게 생성할 수 있습니다. 일단 생성된 사용자 정의 제어 윈도우는 다른 모든 제어 윈도우처럼 오실로스코프의 버튼/메뉴 바에 있는 전용 MyScope 버튼 및 메뉴를 선택하여 쉽게 사용할 수 있습니다. 사용자는 개수의 제한 없이 사용자 정의 제어 윈도우를 만들 수 있으므로, 공유 환경에서 오실로스코프를 사용하는 개개인이 각자 고유한 제어 윈도우를 갖게 됩니다. 제어 윈도우는 하드 디스크에 파일 형태로 저장되므로 다른 TDS5000B 또는 TDS/CSA7000B 시리즈 오실로스코프로 간편하게 전송할 수 있으며, 필요에 따라 전 세계의 동료들에게 이메일을 통해 전송할 수도 있습니다.

MyScope 제어 윈도우는 오실로스코프를 사용하지 않은 채 실험실을 얼마간 떠나 있다가 돌아왔을 때 발생할 수 있는 램프업(ramp-up) 시간을 제거함으로써 모든 오실로스코프 사용자들에게 도움이 되며, 고급 사용자들은 이제 훨씬 더 효율적으로 작업을 할 수 있게 되었습니다. 유사한 작업을 반복하기 위해 메뉴 여기저기를 계속 뒤져 보지 않아도 하나의 제어 윈도우를 통해 원하는 모든 기능을 사용할 수 있습니다.

오른쪽 마우스 클릭

오른쪽 마우스 클릭 메뉴는 간단히 수행되어야 할 기능들을 말 그대로 간편하게 수행할 수 있게 해줍니다. 오른쪽 마우스 클릭 메뉴는 문맥 의존적입니다. 즉, 메뉴에 제시

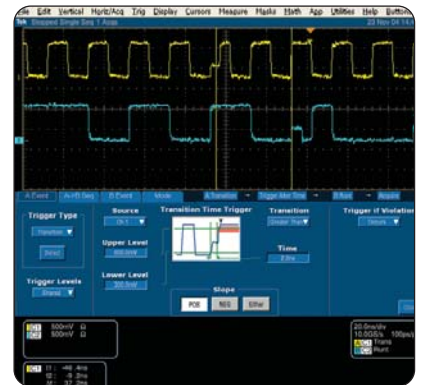
되는 선택 사항들은 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하는 대상에 따라 다르게 나타납니다. 따라서 마우스 오른쪽 클릭 메뉴는 매우 직관적입니다. 커서 유형을 바꾸고 싶습니까? 커서나 커서 표시부 위에 마우스를 올려 놓고 오른쪽 버튼을 클릭하십시오. 자동 측정의 참조 수준을 변경하고 싶습니까? 측정값 위에 마우스를 올려 놓고 오른쪽 버튼을 클릭하십시오. 트리거 파라미터를 변경하고 싶습니까? 트리거 측정값 위에 마우스를 올려 놓고 오른쪽 버튼을 클릭하십시오. 파형의 색상을 변경하고 싶습니까? 파형 핸들 위에 마우스를 올려 놓고 오른쪽 버튼을 클릭하십시오. 사실상 오실로스코프 디스플레이 상의 모든 객체에는 해당 객체와 관련한 모든 적절한 동작 및 기능들을 포함하는 오른쪽 마우스 클릭 메뉴가 연계되어 있습니다. 또한 이들 객체 뿐 아니라 디스플레이 영역을 위한 오른쪽 마우스 클릭 메뉴도 지원됩니다. 예를 들어 주요 눈금을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하면 데이터 지우기, 기본 설정, 자동 설정, 화면 캡처, 모든 파형 저장, 화면 텍스트 추가 등의 메뉴가 표시되어, 단 한 번의 마우스 클릭으로 가장 일반적으로 수행되는 작업들을 실행할 수 있습니다.

Pinpoint™ 트리거링

고속 디버깅 및 검증에 있어서 관심의 대상이 되는 이벤트에 대해 오실로스코프를 트리거할 수 있는 능력은 매우 중요합니다. 시스템 오류를 찾으려는 경우, 또는 향후 분석을 위해 복잡한 신호의 부분을 분리하려는 경우 모두에 있어서, 텍트로닉스의 Pinpoint 트리거링 기능은 이를 위한 솔루션을 제공합니다. Pinpoint 트리거 시스템은 SiGe(Silicon Germanium) 기술을 사용하여 최고 9 GHz(TDS6000C 모델)의 트리거 감도를 제공하며, A 및 B 트리거 회로 모두에서 모든 트리거 유형을 선택할 수 있게 합니다. 이 시스템은 1 psRMS의 트리거 지터(일반)를 통해 100 ps 폭까지 글리치를 포착해 줍니다(TDS6000C 모델). 다른 트리거 시스템들은 단일 이벤트(A 이벤



▶ 글리치에 대한 트리거는 100 ps 폭까지 지원됩니다.



▶ Pinpoint™ 트리거 시스템은 최첨단의 고성능 트리거링 기능을 제공합니다.

트)에 대해서만 다중 트리거 유형을 제공하고, 지연된 트리거(B 이벤트)의 선택은 에지 유형의 트리거로 제한되며, B 이벤트가 발생하지 않을 경우 트리거 시퀀스를 재설정할 수 있는 기능을 제공하지 않는 경우가 일반적입니다. 하지만 Pinpoint 트리거링 시스템은 지정된 시간, 상태 또는 전이 후에 트리거 시퀀스를 다시 시작할 수 있게 해주는 트리거 재설정 기능과 함께 A 및 B 트리거 모두에 대해 고급 트리거 유형을 완벽히 제공함으로써 가장 복잡한 신호의 이벤트도 쉽게 포착할 수 있게 해줍니다. 다른 오실로스코프들은 보통 20개 미만의 트리거 조합을 제공하는 반면, Pinpoint 트리거링 시스템은 최고 성능을 제공하는 상태에서 1400개 이상의 조합을 지원합니다.

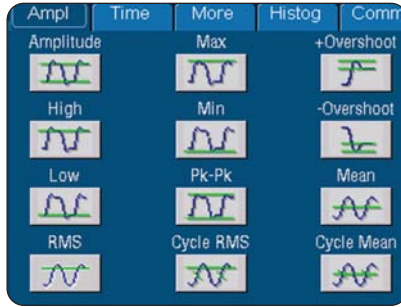


▶ 8b/10b 데이터 스트림에 대한 디코딩과 트리거를 위한 최대 4개의 데이터 워드 (40 비트) 설정 기능을 제공합니다.

프로토콜 트리거링 및 디코딩 소프트웨어 (옵션 PTD)

8b/10b와 기타의 인코딩된 직렬 데이터 스트림을 쉽게 디코딩하고, 포착할 직렬 패턴 트리거를 위한 인코딩 워드를 설정할 수 있게 합니다. TDS6000C 모델에서는 10 GB/s 이상의 데이터 속도에서 8b/10b의 디코딩이 가능합니다. 옵션 PTD는 클럭 신호를 복원하고, 전이를 포착하며, 문자 및 기타 프로토콜 데이터를 디코딩합니다.

TDS6000C 모델은 최대 네 개의 연속 10 비트 워드, 또는 최대 3.125 Gb/s의 데이터 속도에서 지정된 오류 조건에 대한 트리거를 지원합니다. 또한 간편한 분석을 위해 포착된 비트 시퀀스를 워드로 디코딩하여 볼 수 있습니다.



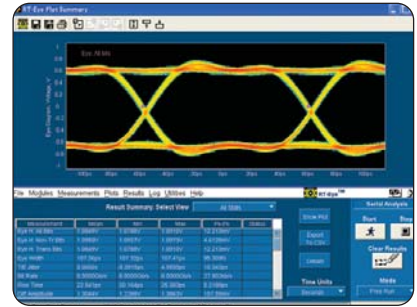
▶ 측정 시스템, 진폭, 시간 및 통계 영역에 대해 50가지 이상의 매개변수 측정을 지원합니다.

최고의 분석 기능

파형 데이터의 분석은 여러 가지 형태를 취할 수 있습니다. 단순한 수학 표현식에서 파형 마스크 테스트, 성공/실패 적합성 테스트, 자체 개발한 커스텀 애플리케이션에 이르기까지 TDS6000B/C 시리즈는 업계 최고의 포괄적인 분석 및 적합성 테스트 도구 세트를 제공합니다.

내장 분석 도구

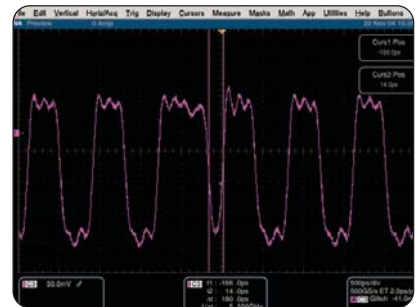
TDS6000B/C에 내장되어 있는 표준 도구들은 커서, 측정, 수학 등식 편집기, 직렬 데이터 통신 마스크 테스트(SM 옵션 필요), 스펙트럼 분석 등을 포함한 폭넓은 범위의 분석 능력을 제공합니다.



▶ TDS6154C는 8.5 Gb/s TDSRT-Eye™ 다이어그램을 제공합니다.



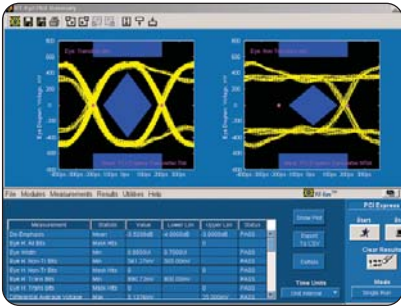
▶ 파형 수학 등식 편집기를 제공합니다.



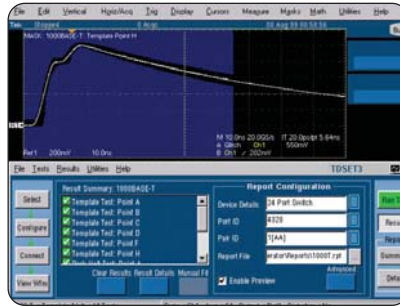
▶ 파형 데이터에 대한 무한한 분석을 지원합니다.

DSO(Digital Storage Oscilloscope)

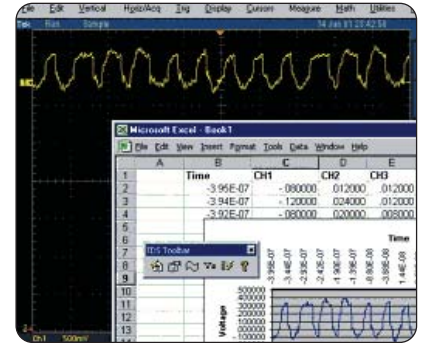
▶ TDS6000B/C 시리즈



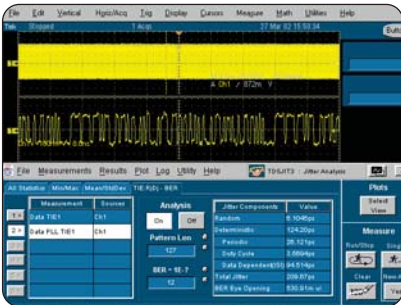
▶ TDSRT-Eye™ 소프트웨어, 고속 직렬 표준에 대한 적합성 및 분석 기능. 6.25 Gb/s 이상의 데이터 속도에서 아이 다이어그램 지원. 10 Gb/s 이상의 데이터 속도에서 소프트웨어 클럭 복원.



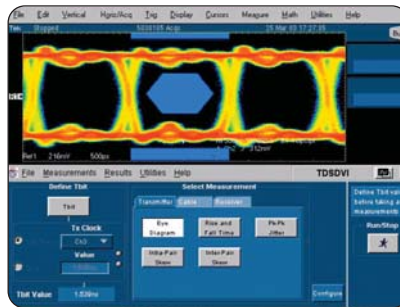
▶ TDSET3 10/100/1000Base-T 적합성



▶ Microsoft Excel과 같은 커스텀 애플리케이션을 위한 끊임 없는 데이터 액세스



▶ TDSJIT3 v2.0, 고속 디지털 시스템의 검증 및 디버깅을 위한 지터 분석 기능



▶ TDSVDI 디지털 비주얼 인터페이스 적합성



▶ P7313 12.5 GHz 및 P7380 8 GHz 차동 프로브

기술 특정 소프트웨어 솔루션

검증, 디버그 및 적합성 테스트에는 흔히 파형 데이터를 신속하게 분석하고 필요한 해답을 얻을 수 있는 자동화된 테스트 도구들이 요구됩니다.

TDS6000B/C 모델은 대부분의 어려운 기술들을 위해 완벽한 "턴키" 방식의 솔루션을 제공합니다. 또한 새로운 업계 표준에 대한 검증 및 적합성 테스트를 위한 소프트웨어 옵션도 제공됩니다.

OpenChoice® 분석

독자적인 커스텀 솔루션을 설계하고 계십니까? OpenChoice 소프트웨어의 분석 및 네트워킹 기능은 텍트로닉스의 개방형 Windows XP 오실로스코프에 유연성을 더해줍니다.

고속 PCI 버스는 데이터 획득 프로세서와 Microsoft Windows 데스크탑 간의 통신 속도를 향상시킵니다.

ActiveX 컨트롤은 오실로스코프를 일반적

인 Windows 애플리케이션에 연결합니다 (애플리케이션에 상주).

PnP 드라이버는 오실로스코프 상에서 직접 작동하거나 외부 PC에서 구동되는 LabVIEW 및 Lab Windows/CVI로부터의 스코프를 제어합니다.

지원되는 애플리케이션 개발 환경에는 Visual BASIC, .NET, C, C++, MATLAB, LabVIEW, LabWindows/CVI 등이 포함됩니다.

12 GHz를 초과하는 성능의 차동 프로빙

오늘날의 대부분의 고속 신호는 차동 방식을 취하고 있습니다. P7313 12.5 GHz 차동 프로빙 시스템은 솔더인(solder-in), 핸드헬드 및 고정식 등의 다양한 연결 요구조건을 위해 테스트 중인 장비로의 유효 차동 연결을 제공합니다. TDS6154C의 일반적 시스템 성능은 12.5 GHz의 대역폭을 상회합니다. P7313은 최저 부하와 최고의 신호 충실

도, 그리고 업계 최저 수준의 연결 당 비용을 제공합니다. 저렴한 가격의 다목적 Tip-Clip™ 어댑터는 사실상 모든 연결 요구를 충족시켜 주는 최적의 솔루션을 제공합니다. P7380 SMA 차동 프로빙 시스템은 각 측면 종단 네트워크에 50Ω의 종단 저항을 제공합니다. 종단 전압은 외부적으로 또는 TDS6000B/C 프로브 메뉴로부터의 TekConnect™ 인터페이스를 통해 적용되거나, 전혀 사용되지 않을 수도 있습니다. 이득 스위치는 프로브에 대한 두 가지의 서로 다른 감도 설정을 제공하며, 보조 출력은 다른 장비의 구동을 위한 반전된 버전을 제공합니다.

TDS6000B/C와 함께 사용되는 P7380 SMA 프로빙 시스템은 고속 직렬 데이터 링크의 검증 및 적합성 테스트를 위한 이상적인 솔루션을 제공합니다.

▶ 특징

▶ 수직 시스템

	TDS6604B	TDS6804B	TDS6124C	TDS6154C
입력 채널	4			
대역폭, 상승 시간 (DSP)	N/A	8 GHz 50 ps (10 to 90%) (일반) 35 ps (20 to 80%) (일반)	12 GHz 35 ps (10 to 90%) (일반) 24 ps (20 to 80%) (일반)	15 GHz 28 ps (10 to 90%) (일반) 19 ps (20 to 80%) (일반)
순수 아날로그 대역폭 (-3 dB), 일반 상승 시간	6 GHz 70 ps (10 to 90%) (일반) 53 ps (20 to 80%) (일반)	7 GHz 62 ps (10 to 90%) (일반) 43 ps (20 to 80%) (일반)	12 GHz 35 ps (10 to 90%) (일반) 24 ps (20 to 80%) (일반)	12 GHz 35 ps (10 to 90%) (일반) 24 ps (20 to 80%) (일반)
하드웨어 대역폭 제한 (TCA-1 MEG 어댑터 필요)	Full, 250 MHz or 20 MHz			
입력 커플링	DC, GND			
입력 임피던스	50 Ω ±2.5%		50 Ω ±2%	
입력 감도, 50Ω	풀스케일 50mV ~ 10V (5mV/div*1 ~ 1 V/div). 풀스케일은 일정한 감도에 대한 피크 간 디지털라이저 범위입니다. Volts/div = 풀스케일 ÷ 10		풀스케일 50mV ~ 10V(5mV/div*1 ~ 1 V/div). 풀스케일은 일정한 감도에 대한 피크 간 디지털라이저 범위입니다. Volts/div = 풀스케일 ÷ 10	
수직 해상도	8 비트 (>11 bit with Averaging))			
최대 입력 전압, 50Ω (TekConnect [®] 액세서리에 의해서도 결정됨)	100 mV/div 미만에서 1 VRMS 미만, 100 mV/div 이상에서 7 VRMS 이상		1 V 풀스케일 미만에서 1 VRMS 미만, 1 V 풀스케일 이상에서 5.5 V 미만	
DC 이득 정확도	±(2.5% + (2% x 오프셋))		±2%	
포지션 범위	±5 구간			
오프셋 범위*2	풀스케일 설정: 100 mV~500 mV: ±0.5 V 505 mV~995 mV: ±0.25 V 1 V~5 V: ±5 V 5.05 V~10 V: ±2.5 V		풀스케일 설정: 100 mV: ±0.45 V 200 mV: ±0.4 V 500 mV: ±0.25 V 1 V: ±4.5 V 2 V: ±4.0 V 5 V: ±2.5 V 10 V: 0 오프셋 영역에 대한 일반 공식 100 mV ~ 995 mV: ± 0.5 V-풀스케일 /2 1 V ~ 10 V: ± 5 V-풀스케일 /2	
오프셋 정확도	100 mV/div 미만 영역에 대해 ±(0.7% x 오프셋 + 1.5 mV + 0.1 x V/div 설정) 100 mV/div 이상 영역에 대해 ±(0.8% x 오프셋 + 15 mV + 0.1 x V/div 설정)		100 mV/div 미만 영역에 대해 ±(0.35% x 오프셋 + 1.5 mV + 0.1 x V/div 설정) 100 mV/div 이상 영역에 대해 ±(0.35% x 오프셋 + 15 mV + 0.1 x V/div 설정)	
채널간 절연, 동일한 수직 스케일 설정에서의 임의의 2개 채널	1.5 GHz에서 80:1 이상 정격 대역폭에서 15:1 이상		10 GHz에서 150:1 이상 10 GHz to 12 GHz에서 80:1 초과 12 GHz ~ 15 GHz에서 50:1 이상	

*1 5 mV/div는 50 mV 풀스케일에서의 7 비트 디지털라이저 해상도의 소프트웨어 줌

*2 오프셋 영역은 ±5 구간 포지션 영역에 추가

DSO(Digital Storage Oscilloscope)

▶ TDS6000B/C 시리즈

▶ 수직 시스템 (계속)

	플스케일 이득 설정	TDS6000B DSP OFF	TDS6154C DSP ON	TDS6124C DSP ON	BOTH DSP OFF
잡음(일반)	100 μ V	950 μ V	690 μ V	570 μ V	670 μ V
	160 mV	—	950 μ V	840 μ V	950 μ V
	200 mV	1.6 mV	1.1 mV	940 μ V	1.0 mV
	300 mV	—	1.6 mV	1.45 mV	1.6 mV
	400 mV	—	2.1 mV	1.85 mV	2.1 mV
	500 mV	3.55 mV	2.5 mV	2.3 mV	2.4 mV
	800 mV	—	4.4 mV	3.8 mV	4.1 mV
	900 mV	—	4.8 mV	4.3 mV	4.6 mV
	1 V	9.5 mV	6.9 mV	5.7 mV	6.8 mV
	2 V	16 mV	10.5 mV	9.5 mV	10.0 mV
	5 V	35.5 mV	25 mV	23 mV	24 mV
	10 V	68 mV	56 mV	46 mV	50 mV

▶ 시간축 시스템

	TDS6000B 모델	TDS6000C 모델
시간축 범위	25 ps ~ 40 s/div; 보간 500 fs/pt까지.	
시간축 지연 시간 범위	5 ns ~ 250 s	
채널간 지연 시간 보정 범위	± 75 ns	
트리거 지터 (RMS)	$\langle 1.5 \text{ ps}_{\text{RMS}}$ (일반)	$\langle 1 \text{ ps}_{\text{RMS}}$ (일반)
장기 샘플 속도 및 지연 시간 정확도	100 ms 이상 간격에 대해 2 ppm 미만	
클럭 안정성	1 ppm 미만 (일반) 2.5 ppm 미만 (보장)	
지터 잡음 플로어	10μ s 이하 지속 시간에 대해 $420 \text{ fs}_{\text{RMS}}$ (일반)	
델타 시간 정확도	$[(0.06/\text{샘플 속도}) + (2.5 \text{ ppm} \times [\text{측정값}])]_{\text{RMS}}$, 일반*3	100 ns 미만 지속시간에 대해 $635 \text{ fs}_{\text{RMS}}$, 일반*4

*3 테스트 조건: 20 GS/s 속도의 샘플 모드.

*4 테스트 조건: 샘플 모드, 500 mV 플스케일(50 mV/div) 설정, 상승 시간(10% ~ 90%) 50 ps 미만인 입력 신호 350 mV.

▶ 획득 시스템

	TDS6000B 모델	TDS6000C 모델
최대 샘플 속도	4 채널 상에서 20 GS/s	2 채널 상에서 40 GS/s, 4 채널 상에서 20 GS/s
등가 시간 샘플 속도 (최고)	2 TS/s	
채널별 최고 레코드 길이	32 Mb (4M 옵션 필요)	64 Mb (2 채널); 32 Mb (4 채널 전체) (4M 옵션 필요)
표준	4 채널 전체에 대해 2 Mb	4 Mb (2 채널); 2 Mb (4 채널 전체)
메모리 옵션	4 채널 전체에 대해 2M	8 Mb/16 Mb (2 채널); 8 Mb (4 채널 전체)
메모리 옵션	4 채널 전체에 대해 3M	16 Mb/32 Mb (2 채널); 16 Mb (4 채널 전체)
메모리 옵션	4 채널 전체에 대해 4M	32 Mb/64 Mb (2 채널); 32 Mb (4 채널 전체)

▶ 최고 실시간 해상도에서의 최대 포착 지속 시간 (모든 채널)

	TDS6000B 모델 (모든 채널)	TDS6000C 모델 (2 채널)
최대 지속 시간 (표준 메모리)	100 μ s	100 μ s
최대 지속 시간 (옵션) 2M	400 μ s	400 μ s
최대 지속 시간 (옵션) 3M	800 μ s	800 μ s
최대 지속 시간 (옵션) 4M	1.6 ms	1.6 ms

▶ 획득 모드

모든 모드	
파형 데이터베이스	진폭, 시간 및 카운트의 3차원 배열을 제공하는 누적 파형 데이터베이스
샘플	샘플 값 획득
피크 탐지	모든 실시간 샘플링 속도에서 좁은 폭의 글리치 포착
최소 피크 감지 펄스 폭	50 ps
평균	2 ~ 10,000 개의 파형을 포함하는 평균
엔벨로프	2 ~ 2x10 ⁹ 개의 파형을 포함하는 최소-최대 엔벨로프
고해상도	랜덤 노이즈를 줄이고 해상도를 높이는 실시간 박스카(boxcar) 평균
FastFrame™ 획득	세그먼트로 분할되는 획득 메모리, 초당 최대 트리거 속도 310,000 파형 초과, 각 이벤트와 함께 기록되는 도착 시간
롤 모드	8 Mb 레코드 길이에서 200 kS/s, 4 Mb 레코드 길이에서 500 kS/s (모든 채널)

▶ Pinpoint™ 트리거 시스템

모든 모드	
감도	
내부 DC (커플링됨)	0.5 div DC - 50 MHz, 7 GHz에서 2.5 div로 증가 (TDS6000B 모델, 일반) 0.4 div DC - 50 MHz, 3GHz에서 1 div로, 9 GHz에서 3 div로 증가 (TDS6000C 모델, 일반)
외부 (보조 입력)	250 mV DC - 50 MHz, 1 GHz에서 350 mV로, 2 GHz에서 500 mV로 증가 (일반)
트리거 특성	
주 트리거 모드	자동, 일반 및 단일
A 이벤트 및 지연된 B 이벤트 트리거 유형	에지, 글리치, 런트, 폭, 전이 시간, 타임아웃, 패턴 상태, 셋업/홀드, 윈도우 - 모두 최대 2 채널까지 로직 상태 유효성을 지님 (에지, 패턴 및 상태 제외)
트리거 시퀀스	메인, 시간에 의한 지연, 이벤트에 의한 지연, 시간에 의한 재설정, 상태에 의한 재설정, 전이에 의한 재설정. 획득 윈도우의 시간 영역 내의 위치 부여를 위한 트리거 이벤트 후에는 모든 시퀀스가 별도의 수평 지연을 포함할 수 있음
커뮤니케이션 관련 트리거	AMI, HDB3, BnZS, CMI, MLT3 및 NRZ 등의 인코딩된 통신 신호를 최대 3.125 Gb/s까지 지원(SM 옵션 필요). 분리 포지티브/네거티브 1, 제로 펄스 형식 또는 아이 패턴 중 하나를 표준에 맞게 선택.

DSO(Digital Storage Oscilloscope)

▶ TDS6000B/C 시리즈

▶ Pinpoint™ 트리거 시스템 (계속)

모든 모델

직렬 패턴 트리거(옵션 ST 필요)	64 비트 직렬 워드 인식기, 바이너리(HIGH, LOGH, 무관) 또는 16진수 형식으로 비트 지정. NRZ로 인코딩된 데이터에 대한 트리거 최대 1.25 GBaud까지 지원. TDS6000C 모델에만 해당: 8b/10b 속도의 인코딩된 데이터에 대한 트리거 최대 3.125 Gbaud (40 비트) 까지 지원
트리거 레벨 범위	
내부	화면 중앙으로부터 ±12 구간
외부 (보조 입력)	±5V
라인	0 V로 고정됨
트리거 커플링	DC, AC (감쇠 60 Hz 미만), HF Rej (감쇠 30 kHz 초과). LF Rej (감쇠 80 kHz 미만), 노이즈 제거 (감도 감쇠).
트리거 지연 범위	최소 250 ns ~ 최고 12 s

트리거 유형

예지 -

모든 채널 또는 전면 패널 보조 입력에 포지티브 및 네거티브 슬로프가 있습니다. 커플링에는 DC, AC, 잡음 제거, HF 제거 및 LF 제거가 포함됩니다.

글리치 -

포지티브, 네거티브 또는 양 쪽 극성의 글리치에 대한 트리거, 최소 글리치 폭은 100 ps까지이며, 250 ps의 재준비 시간이 포함됩니다.

폭 -

선택 가능한 시간 제한 범위 내 또는 그 외의 포지티브 또는 네거티브 펄스(100 ps까지) 폭에 대해 트리거됩니다.

런트 -

첫번째 임계값을 교차한 후 첫 번째 임계값을 다시 교차하기 전에 두 번째 임계 교차에 실패한 펄스에 대해 트리거됩니다. 시간 유효성은 옵션입니다.

타임아웃 -

지정된 시간 동안 높게 또는 낮게 유지되는 이벤트에 대해 트리거됩니다. 360 ps에서 1 s까지 선택 가능합니다.

전이 -

지정된 값보다 빠르거나 느린 펄스 에지에 대해 트리거됩니다. 경사는 포지티브 또는 네거티브가 될 수 있습니다.

셋업/홀드 -

두 개의 전체 입력 채널에 나타나는 클럭과 데이터 사이의 셋업 시간 및 홀드 시간 모두의 위반에 대해서 트리거됩니다.

패턴 -

지정된 시간 동안 패턴 오류가 발생하거나 유효한 경우에 트리거됩니다. 패턴(AND, OR, NAND, NOR)은 높음, 낮음 또는 관계 없음으로 정의된 네 개의 입력 채널에 대해 지정됩니다.

상태 -

채널 4에서 에지에 의해 클럭된 모든 논리적인 채널 (1, 2, 3)패턴입니다. 상승 또는 하강 클럭 에지에 대해 트리거됩니다.

윈도우 -

사용자 조정이 가능한 두 개의 임계값에 의해 정의된 윈도우를 시작하거나 종료할 때 트리거됩니다. 이벤트는 시간 또는 로직 유효성을 지닐 수 있습니다.

시간에 의한 트리거 지연은 5ns~250초입니다.

이벤트에 의한 트리거 지연은 1~ 10,000,000 이

벤티입니다.

파형 측정

진폭 -

진폭, 높음, 낮음, 최대, 최소, 피크-피크, 평균, 사 이클 평균, RMS, 사이클 RMS, 포지티브 오버슈트, 네거티브 오버슈트.

시간 -

상승 시간, 하강 시간, 포지티브 폭, 네거티브 폭, 포지티브 듀티 사이클, 네거티브 듀티 사이클, 주기, 주파수, 지연.

조합시간 - 구역, 사이클 구역, 위상, 버스트 폭.

히스토그램 관련시간 -

파형 카운트, 박스 내 히트, 피크 히트, 중간값, 최 대, 최소, 피크-피크, 평균 (μ), 표준 편차(σ), $\mu \pm 1\sigma$, $\mu \pm 2\sigma$, $\mu \pm 3\sigma$.

아이 패턴 관련시간 -

소광률 (절대, % 및 dB), 아이 높이, 아이 상단, 아 이 하단, 아이 폭, 교차 %, 지터 (피크-피크, RMS 및 6σ), 잡음 (피크-피크 및 RMS), S/N 비율, 사이 클 왜곡, Q 계수.

파형 처리/연산

대수 수식시간 -

파형, 스칼라 및 매개변수 측정 결과를 포함하는 광 범위한 대수 수식 정의.

예: (Integral (CH.1-Mean(CH.1)) x 1.414).

산술시간 -

파형 및 스칼라 더하기, 빼기, 곱하기, 나누기.

관계시간 -

부울 비교 결과 $\>$, \geq , \leq , $=$, \neq

미적분 - 적분, 미분.

주파수 영역 함수시간 -

스펙트럼 진폭 및 위상, 실수 및 허수 스펙트럼.

수직 단위시간 -

진폭: 선형, dB, dBm; 위상: 각도, 라디언.

윈도우 함수시간 -

직사각형, 해밍(Hamming), 해닝(Hanning), 카이 저-베셀(Kaiser-Bessel), 블랙맨-해리스 (Blackman-Harris), 가우스(Gaussian), Flattop2, Tek 지수.

파형 정의시간 - 임의 연산 수식.

디스플레이 특성

디스플레이 유형시간 - 액정 크리스탈 Active-Matrix 컬러 디스플레이.

디스플레이 크기시간 - 대각: 264 mm(10.4 인치).

디스플레이 해상도시간 -

1024 수평 x 768 수직 픽셀.

파형 종류시간 -

벡터, 도트, 가변 지속, 무한 지속.

컴퓨터 시스템 및 주변기기

CPU시간 - Intel Pentium 4 프로세서, 2.8 GHz.

PC 시스템 RAM시간 - 1 GB (266 MHz DDR).

하드 디스크 드라이브시간 -

40 GB 착탈식 하드 디스크 드라이브: 후면 패널 표준 또는 전면 패널 (옵션 FHD).

USB 포트시간 -

전면 패널에 1개, 후면 패널에 4개, USB 2.0 호환.

CD-R/W 드라이브시간 -

전면 패널 CD-R/W 표준 또는 후면 패널 (옵션 FHD).

마우스시간 -

광스크롤 휠 모델 포함, USB 인터페이스.

키보드시간 -

(휴대용) 소형 키보드 포함. 풀사이즈 키보드 주문 번호: 119-6297-xx, USB 인터페이스 및 허브.

입출력 포트

전면 패널

패스트 에지 출력시간 -

전면 패널 SMA 커넥터가 패스트 에지 신호 제공. TDS6000B 모델: 50 Ω 부하, 주파수 1 kHz \pm 5% 에 대한 진폭 350 mV, 200 ps의 일반 상승 시간. TDS6000C 모델: 50 Ω 부하, V_{OH} +0.3 V, V_{OL} -0.14 V, 1 kHz \pm 5%에 대한 진폭 440 mV, 200 ps의 일반 상승 시간.

복원된 클럭 -

SMA 커넥터, 1.25 Gb/s 이하, 50Ω에 대해 출력 스윙 130 mVpk-pk 이상. 옵션 SM 또는 옵션 ST 필요.

복구된 데이터 -

SMA 커넥터, 1.25 Gb/s 이하, 50Ω에 대해 1010 번의 반복 패턴의 출력 스윙 200 mV. 옵션 SM 또는 옵션 ST 필요.

DC 프로브 교정 출력 -

BNC 커넥터, DC 프로브 교정을 위한 ±10 V DC (프로브 교정 중에만 신호 제공)

AUX 트리거 출력 -

BNC 커넥터, 오실로스코프 트리거 시 TTL 호환, 극성 전환 가능 펄스 제공.

USB2.0 포트 -

전면에 1개, 오실로스코프의 전원이 켜져 있는 동안 USB 키보드, 마우스 또는 스토리지 장치의 연결 또는 분리.

후면 패널

외부 시간축 참조 입력 -

BNC 커넥터, 시간축 시스템이 외부 10 MHz 참조에 대해 위상 고정 가능 제공.

시간축 참조 출력 -

BNC 커넥터, 내부 10 MHz 참조 발진기의 TTL 호환 출력 제공.

보조 트리거 입력 - BNC, 외부 트리거 참조.

병렬 포트 - IEEE 1284, DB-25 커넥터.

오디오 포트 -

스테레오 마이크 입력 및 스테레오 라인 입력용 미니어처 전화 잭.

USB2.0 포트 -

후면에 4개 제공. 오실로스코프 전원이 켜져 있는 동안 USB 키보드, 마우스 또는 스토리지 장치의 연결 또는 분리 지원.

키보드 포트 - PS-2 호환.

마우스 포트 - PS-2 호환.

LAN 포트 -

RJ-45 커넥터, 10Base-T, 100Base-T 및 1000Base-T 지원.

직렬 포트 - DB-9 COM1 포트.

Windows 비디오 포트 -

후면 패널의 15 핀 D-서브형 커넥터.

두 번째 모니터를 연결하여 이중 모니터 디스플레이 모드를 사용하면 오실로스코프 디스플레이와 함께 분석 결과 및 플롯을 볼 수 있습니다.

DDC2B 호환 비디오.

GPIO 포트 - IEEE 488.2 표준.

스코프 XGA 비디오 포트 -

후면 패널의 15 핀 D-서브형 커넥터, IBM XGA 호환 비디오를 지원합니다. 외부 모니터 또는 프로젝터에서 실제 파형을 포함하는 오실로스코프 디스플레이를 표시하기 위해 연결합니다. 또한 이 포트를 사용하면 외부 모니터에 주 Windows 데스크탑을 표시할 수도 있습니다.

전원

전력 -

100~240 V_{RMS}, ±10%, 50/60 Hz: 115 V_{RMS} ±10%, 400 Hz: CAT II, 500 W (일반) 미만 (650 VA).

옵션 SM

156 가지의 표준 마스크 지원 -

ITU-T (1.544 Mb/s ~ 155 Mb/s).

ANSI T1.102 (1.544 Mb/s ~ 155 Mb/s).

Ethernet IEEE 표준 802.3, ANSI X3.263 (1.544 Mb/s

~ 3,125 Gb/s XAUI).

Sonet/SDH (51.84 Mb/s ~ 2,4883 Gb/s).

Fibre Channel (133 Mb/s ~ 4.25 Gb/s^{*3}).

InfiniBand (2.5 Gb/s).

USB (12 Mb/s ~ 480 Mb/s).

Serial ATA (1.5 Gb/s, 3.0 Gb/s).

SAS(Serial Attached SCSI) (1.5 Gb/s, 3.0 Gb/s).

IEEE 1394b (491.5 Mb/s ~ 1,966 Gb/s).

RapidIO (1.25 Gb/s ~ 3,125 Gb/s).

OIF 표준 (2,488 Gb/s ~ 3,11 Gb/s).

PCI Express (2.5 Gb/s).

물리적 특성

거치형 구성

크기	mm	인치
높이	282	11.1
폭	457	18.0
깊이	540	23.25
무게	kg	파운드
순 중량		21 47
선적 시	32.3	71.2

랙마운트 구성

크기	mm	인치
높이	267	10.5
폭	491	19.3
깊이	638	25.1
무게	kg	파운드
순 중량	22	49
키트	5.6	12.25

*3 글리치 트리거를 사용한 4.25 Gb/s 마스크 지원.

기계 사양

냉각

필요 공간	mm	인치
위	0 또는 >76	0 또는 >3
아래	25	1
왼쪽	76	3
오른쪽	76	3
전면	0	0
후면	0	0

환경 구역

온도

작동 -

CD-R/W 드라이브 제외:

TDS6000B 모델: +5°C ~ +40°C

TDS6000C 모델: +10°C ~ +45°C

CD-R/W 드라이브 포함: +10°C ~ +40°C

비작동 - -22°C ~ +60°C.

습도

작동 -

+50°C 이하 +29°C의 최대 습기 온도에 대해 20% ~ 80%의 상대 습도, 비응축. +50°C에서 25% 상대 습도로 상위 제한 감소.

비작동 -

+60°C이하 +29°C의 최대 습기 온도에 대해 5% ~ 90%의 상대 습도, 비응축. +60°C에서 20% 상대 습도로 상위 제한 감소.

고도

작동 - 10,000 피트 (3,048 m).

비작동 - 40,000 피트 (12,190 m).

랜덤 진동

작동 -

5 ~ 350 Hz에서 0.000125 G₂/Hz, 350 ~ 500 Hz에서 -3 dB/octave, 500 Hz에서 0.0000876 G₂/Hz. 전체 수준은 0.24G_{RMS}.

비작동 -

5 ~ 100 Hz에서 0.0175 G₂/Hz, 100 ~ 200 Hz에서 -3 dB/octave, 200 ~ 350 Hz에서 0.00875 G₂/Hz, 350 ~ 500 Hz에서 -3 dB/octave, 500 Hz에서 0.006132 G₂/Hz. 전체 수준은 2.28 G_{RMS}.

인증

전자기 호환성 - 89/336/EEC

안전 -

UL 3111-1, CSA1010.1, EN61010-1, IEC 61010-1.

DSO(Digital Storage Oscilloscope)

▶ TDS6000B/C 시리즈

▶ 주문 정보

TDS6154C

15 GHz 디지털 스토리지 오실로스코프.

TDS6124C

12 GHz 디지털 스토리지 오실로스코프.

TDS6804B

8 GHz 디지털 스토리지 오실로스코프.

TDS6604B

6 GHz 디지털 스토리지 오실로스코프.

TDS6000B 및 TDS6000C 모델 포함 사양:
악세서리 주머니, 전면 덮개, USB 마우스, USB 미니 키보드, 사용자 설명서 (071-1658-xx), 문서화 CD-ROM (063-3760-xx), 제품 소프트웨어 CD-ROM (TDS6000B 모델:020-2572-xx, TDS6000C 모델:020-2647-xx), 운영체제 복구 CD-ROM (020-2569-xx), 옵션 애플리케이션 소프트웨어 CD-ROM (020-2450-xx), 성능 확인 절차 PDF 파일, GPIB 프로그래머 레퍼런스 (제품 소프트웨어 CD-ROM에 포함), NIST 추적 가능성을 문서화한 교정 인증서, 2 540-1 및 ISO9000 준수, 전원 코드, 1년 보증서, (4) TekConnect[®]- SMA 어댑터 (TCA-SMA), 데스크 장치 (067-0484-xx), 주문 시 전원 플러그를 명시해 주십시오.

장비 옵션

전원 플러그 옵션

- 옵션 A0 - 북미 전력 규격.
- 옵션 A1 - 범용 EURO 전력 규격.
- 옵션 A2 - 영국 전력 규격.
- 옵션 A3 - 호주 전력 규격.
- 옵션 A5 - 스위스 전력 규격.
- 옵션 A6 - 일본 전력 규격.
- 옵션 A10 - 중국 전력 규격.
- 옵션 A99 - 전원 코드 또는 AC 어댑터 없음.

설명서 언어 옵션

- 옵션 L5 - 일본어 설명서
- 옵션 L7 - 중국어 간자체 설명서.
- 옵션 L10 - 러시아어 설명서

디스크 드라이브 옵션

옵션 FHD - 전면 패널 40 GB 착탈식 하드 디스크 드라이브, 뒤로 옮겨진 전면 패널의 CD-R/W 대체.

케이블

- GPIB 케이블 (1 m) - 주문번호 012-0991-01.
- GPIB 케이블 (2 m) - 주문번호 012-0991-00.
- RS-232 케이블 - 주문번호 012-1298-00.
- Centronics 케이블 - 주문번호 012-1214-00.

장착 옵션

- 1K - K4000 오실로스코프 카드.
- 1R - 랙마운트 키트.

서비스 옵션

- 옵션 C3 - 캘리브레이션 서비스 3년 보증.
- 옵션 C5 - 캘리브레이션 서비스 5년 보증.
- 옵션 D1 - 캘리브레이션 데이터 보고서.
- 옵션 D3 - 캘리브레이션 데이터 보고서 3년 보증(옵션 C3 필요).
- 옵션 D5 - 캘리브레이션 데이터 보고서 5년 보증(옵션 C5 포함).
- 옵션 R3 - 수리 서비스 3년 보증.
- 옵션 R5 - 수리 서비스 5년 보증.

획득 메모리 옵션

- TDS6000B 모델:
 - 전 채널에 대해 2M - 8 M 샘플.
 - 전 채널에 대해 3M - 16 M 샘플.
 - 전 채널에 대해 4M - 32 M 샘플.
- TDS6000C 모델:
 - 2 채널에 대해 2M - 16 M 샘플;
 - 전 채널에 대해 8M 샘플.
 - 2 채널에 대해 3M - 32 M 샘플;
 - 전 채널에 대해 16 M 샘플.
 - 2 채널에 대해 4M - 64 M 샘플;
 - 전 채널에 대해 32 M 샘플.

소프트웨어 옵션

- CP2¹ - TDSCPM2 ANSI/ITU 통신 펄스 적합성 테스트 소프트웨어 (옵션 SM 필요).
- DVI - TDSDVI DVI 적합성 테스트 솔루션.
- ET3 - TDSET3 이더넷 적합성 테스트 소프트웨어.
- HT3 - HDMI 적합성 테스트 소프트웨어.
- JA3 - TDSJIT3 v2.0 고급 지터 분석 소프트웨어.
- JE3 - TDSJIT3 v2.0 필수 지터 분석 소프트웨어.
- J2 - TDSDDM2 디스크 드라이브 분석 소프트웨어.
- PW3² - TDSPWR3 전력 측정 및 분석 소프트웨어.

¹ 옵션 SM 필요.

² 이 소프트웨어에는 옵션 3M 및 TCA-1MEG TekConnect 1 M_버퍼 증폭기의 사용이 권장됨.

RTE - TDSRT-Eye[™]직렬 데이터 적합성 및 분석 소프트웨어.

RJA - TDSJIT3 v2.0 소프트웨어 번들 (옵션 J3A), TDSRT-Eye (옵션 RTE), 및 프로토콜 트리거 디코드 (옵션 PTD).

RSA - TDSJIT3 v2.0 소프트웨어 번들 (옵션 J3A), RT-Eye (옵션 RTE), 직렬 트리거 (옵션 ST), 프로토콜 트리거 및 디코드 (옵션 PTD), 직렬 마스크 테스트 (옵션 SM).

PCE³ - PCI Express[™]옵션 RTE용 적합성 모듈.

PTD - 프로토콜 트리거 및 디코드 (전 모델에 대한 프로토콜 디코딩 제공, TDS6000C 시리즈에만 프로토콜 트리거링을 위한 옵션 ST 필요).

IBA³ - InfiniBand 옵션 RTE용 적합성 모듈.

SM - 직렬 통신 마스크 테스트 (하드웨어 클럭 복원 지원).

SST - 옵션 RTE용 SATA 및 SAS 분석 소프트웨어 모듈.

ST - 직렬 패턴 트리거 (하드웨어 클럭 복원 지원)

USB⁴ - TDSUSBS USB2.0 적합성 테스트 S/W.

권장 액세서리

- P7313 - 12.5 GHz 차동 프로브.
- P7380 - 8 GHz 차동 프로브.
- P7380SMA - 8 GHz 차동 프로빙 시스템.
- AFTDS - 통신용 차동 전기 인터페이스 어댑터 (라인 속도 8 MB/sec 미만, TCABNC 어댑터 필요).
- 키보드(USB 인터페이스) 4 포트 USB 허브를 갖춘 풀사이즈 키보드 - 주문번호 119-6297-00.

운반 케이스 - 주문번호 016-1942-00.

TekConnect 어댑터 -

- TCA-1MEG: TekConnect 고 임피던스 버퍼 증폭기. P6139A 패시브 프로브 포함.
- TCA-SMA: TekConnect - SMA 어댑터.
- TCA-N: TekConnect - N 어댑터.
- TCA-BNC: TekConnect - BNC 어댑터.
- TCA75: 75Ω BNC 입력 커넥터를 갖춘 4 GHz 정밀 TekConnect - 75Ω ~ 50Ω 어댑터.

오실로스코프 카드- 주문번호 K4000.

소프트웨어 - WSTRO: WaveStar[™]파형 캡처 및 문서화 소프트웨어.

테스트 장치 - TDSUSBF: USB 옵션과 함께 사용할 수 있는 TDSUSB 테스트 장치.

³ 옵션 RTE 필요 (직렬 데이터 적합성 및 분석).

⁴ TDSUSBF (USB 테스트 장치) 필요.

**제품 구매 후
TDS6000B 및 TDS6000C시리즈 오실로
스코프 업그레이드**

오실로스코프를 업그레이드하시려면 다음과 같은 옵션
을 주문하십시오.

획득 레코드 길이:

현재 레코드 길이	원하는 길이주문 번호	
표준	8 Msamples (16 Msamples TDS6000C)	TDS6BUP 옵션 M02
	16 Msamples (32 Msamples TDS6000C)	TDS6BUP 옵션 M03
	32 Msamples (64 Msamples TDS6000C)	TDS6BUP 옵션 M04
8 Msamples	16 Msamples (32 Msamples TDS6000C)	TDS6BUP 옵션 M23
	32 Msamples (64 Msamples TDS6000C)	TDS6BUP 옵션 M24
16 Msamples	32 Msamples (64 Msamples TDS6000C)	TDS6BUP 옵션 M34

원하는 옵션	주문 번호
직렬 통신 마스크 테스트	TDS6BUP 옵션 SM
직렬 패턴 트리거	TDS6BUP 옵션 ST
직렬 데이터 스트림을 위한 하드웨어 클럭 복원	옵션 SM 및 ST에 포함됨
분석 및 적합성 소프트웨어	
ANSI/ITU 통신 펄스 적합성	TDS6BUP 옵션 CP2 (옵션 SM 필요)
DVI 적합성 테스트	TDS6BUP 옵션 DVI
Ethernet 적합성	TDS6BUP 옵션 ET3
JIT3 V2.0 고급 지터 분석 소프트웨어	TDS6BUP 옵션 JA3
JIT3 V2.0 필수 지터 분석 소프트웨어	TDS6BUP 옵션 JE3
DDM2 디스크 드라이브 분석 소프트웨어	TDS6BUP 옵션 J2
전력 측정/분석	TDS6BUP 옵션 PW3
프로토콜 트리거 및 디코드 (TDS6000C에만 트리거 기능 제공, 옵션 ST 필요)	TDS6BUP 옵션 PTD
RT-Eye 직렬 데이터 적합성 및 분석 소프트웨어	TDS6BUP 옵션 RTE
PCI Express™ 옵션 RTE용 적합성 모듈	TDS6BUP 옵션 PCE (옵션 RTE, RJA 또는 RSA 필요)
InfiniBand™ 옵션 RTE용 적합성 모듈	TDS6BUP 옵션 IBA (옵션 RTE, RJA 또는 RSA 필요)
USB2.0 적합성, 소프트웨어만 제공	TDS6BUP 옵션 USB (TDSUSBF 테스트 장치 필요)
RT-Eye 직렬 데이터 분석 소프트웨어, TDSJIT3 v2.0 고급 지터 분석, PTD 프로토콜 트리거 및 디코드 소프트웨어 번들	TDS6BUP 옵션 RJA
RT-Eye 직렬 데이터 분석, TDSJIT3 v2.0 고급 지터 분석, 옵션 SM 직렬 마스크, 옵션 ST 직렬 트리거, 옵션 PTD 프로토콜 트리거 및 디코드 소프트웨어 번들	TDS6BUP 옵션 RSA

DSO(Digital Storage Oscilloscope)

▶ TDS6000B/C 시리즈

텍트로닉스 연락처:

동남아시아/대양주/파키스탄 (65) 6356 3900

오스트리아 +41 52 675 3777

발칸, 이스라엘, 남아프리카 및 다른 ISE 국가들 +41 52 675 3777

벨기에 07 81 60166

브라질 및 남미 55 (11) 3741-8360

캐나다 1 (800) 661-5625

중앙동유럽, 우크라이나 및 발트국 +41 52 675 3777

중앙 유럽 및 그리스 +41 52 675 3777

덴마크 +45 80 88 1401

핀란드 +41 52 675 3777

프랑스 및 북아프리카 +33 (0) 1 69 86 81 81

독일 +49 (221) 94 77 400

홍콩 (852) 2585-6688

인도 (91) 80-22275577

이태리 +39 (02) 25086 1

일본 81 (3) 6714-3010

룩셈부르크 +44(0) 1344 392400

멕시코, 중앙아메리카 및 카리브해 52 (55) 56666-333

중동, 아시아 및 북아프리카 +41 52 675 3777

네덜란드 090 02 021797

노르웨이 800 16098

중국 86 (10) 6235 1230

폴란드 +41 52 675 3777

포르투갈 80 08 12370

대한민국 82 (2) 528-5299

러시아 및 CIS +7 (495) 7484900

남아프리카 +27 11 254 8360

스페인 (+34) 901 988 054

스웨덴 020 08 80371

스위스 +41 52 675 3777

대만 886 (2) 2722-9622

영국 및 아일랜드 +44 (0) 1344 392400

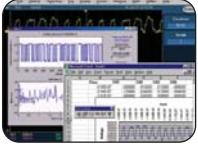
미국 1 (800) 426-2200

기타 지역: 1 (503) 627-7111

2006년 6월 15일 갱신

OpenChoice®

트위킹 및 분석 솔루션을 위한 선택의 폭을 넓혀 드립니다.



OpenChoice는 다양한 텍트로닉스 오실로스코프 및 로직 분석기와 함께 제공되는 소프트웨어 라이브러리, 유틸리티, 샘플, 산업 표준 프로토콜 및 인터페이스 모음입니다. 60 MHz부터 15 GHz까지, OpenChoice는 GPIB, Ethernet, RS-232, 공유 메모리 등과 같은 다양한 연결성 프로토콜과 물리적 인터페이스를 통해 여러분의 오실로스코프 또는 로직 분석기에 네트워크 상의 커뮤니케이션을 제공합니다.

TekConnect®

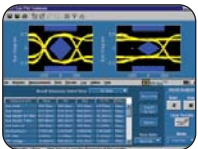
간편하게 활용할 수 있는 우수한 신호 충실도와 최고의 다목적성.



TekConnect 인터페이스는 고전압, 전류, 전력 또는 마이크로 전압 레벨 신호 측정 등 측정의 종류와 관계 없이 프로브의 기능을 한 단계 높여 줍니다. TekConnect 인터페이스는 오실로스코프 입력에서 최대 18 GHz까지의 유용한 बैं드패스와 함께 뛰어난 신호 충실도를 보장하며, 최고의 다목적성을 제공합니다. TekConnect 인터페이스를 통해 여러분은 현재 또는 미래의 대역폭 요구를 만족시키는 최고의 신호 무결성을 보장받을 수 있습니다.

오실로스코프 소프트웨어

일반 용도의 오실로스코프를 고도로 전문화된 분석 도구로 바꿔 드립니다.



텍트로닉스는 여러분의 오실로스코프에 특정 기술 또는 절차 기술을 적용함으로써 특정 설계의 개발 및 테스트를 대폭 단순화시켜 주는 뛰어난 애플리케이션 솔루션을 제공합니다. 직렬 데이터 표준에서부터 전력 측정에 이르기까지, 텍트로닉스는 여러분의 오실로스코프를 고도로 전문화된 전력 분석 도구로 바꿔주는 가장 폭넓은 오실로스코프 소프트웨어 선택 기회를 제공합니다.

텍트로닉스 최신 제품 정보 리소스: www.tektronix.com

제품은 ISO 등록 시설에서 제조됩니다.



Copyright©2005, Tektronix, Inc. All rights reserved. 텍트로닉스 제품은 현재 등록되어 있거나 출원중인 미국 및 국제 특허의 보호를 받고 있습니다. 이 문서에 포함되어 있는 정보는 이전에 발행된 모든 자료에 실린 내용에 우선합니다. 사양이나 가격 정보는 예고 없이 변경될 수 있습니다. TEKTRONIX 및 TEK은 Tektronix, Inc.의 등록 상표입니다. 본 문서에 인용된 다른 모든 상표는 해당 회사의 서비스 마크, 상표 또는 등록 상표입니다.

07/06 region/WOW

55K-14873-9

Tektronix

Enabling Innovation