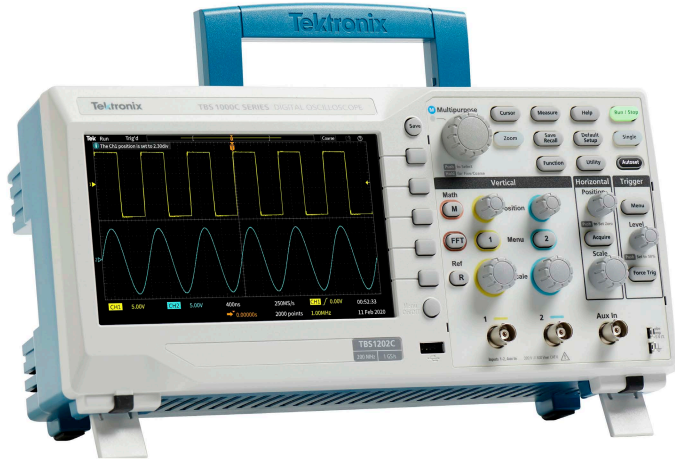


디지털 스토리지 오실로스코프

TBS1000C 시리즈 데이터 시트



TBS1000C 시리즈 디지털 스토리지 오실로스코프 시리즈는 컴팩트한 디자인에 경제적인 성능을 제공합니다. 이 제품은 오늘날의 교육 기관과 임베디드 설계 엔지니어, 제작 커뮤니티의 요구 사항을 충족하도록 설계되었습니다. 장비에는 샘플링 속도가 최대 1GS/s인 7인치 WVGA 컬러 디스플레이와 50~200MHz의 대역폭, 5년 보증이 포함됩니다. 장비는 학생이 사용할 단계별 지침과 실험실 실습이 통합된 혁신적인 코스웨어 시스템과 함께 제공됩니다. HelpEverywhere® 시스템은 사용자 인터페이스 전반에 걸쳐 유용한 팁과 힌트를 제공하여 새 사용자가 장비에 더 쉽게 다가갈 수 있도록 해 줍니다.

주요 성능 사양

- 200MHz, 100MHz, 70MHz, 50MHz 대역폭 모델
- 2채널 모델
- 모든 채널에서 1GS/s의 샘플링 속도
- 모든 채널에서 20k 포인트의 레코드 길이
- 펄스, 런트 및 라인 트리거를 포함하는 고급 트리거
- 5년 보증

주요 기능

- 수평 구간이 15개 있는 7인치 WVGA 컬러 디스플레이에서 50%가 넘는 신호 표시

- 32가지 자동 측정 기능
- 시간과 주파수 도메인을 동시에 보여 주는 듀얼 윈도우 FFT
- 트리거 주파수 카운터
- 팬 및 줌 기능
- 사용자 인터페이스 및 전면 패널 오버레이에서 10개 언어를 지원하는 다국어 사용자 인터페이스
- 작은 설치 공간, 가벼운 무게
- 팬이 없는 설계 덕분에 작동 시 노이즈가 줄어듦

연결

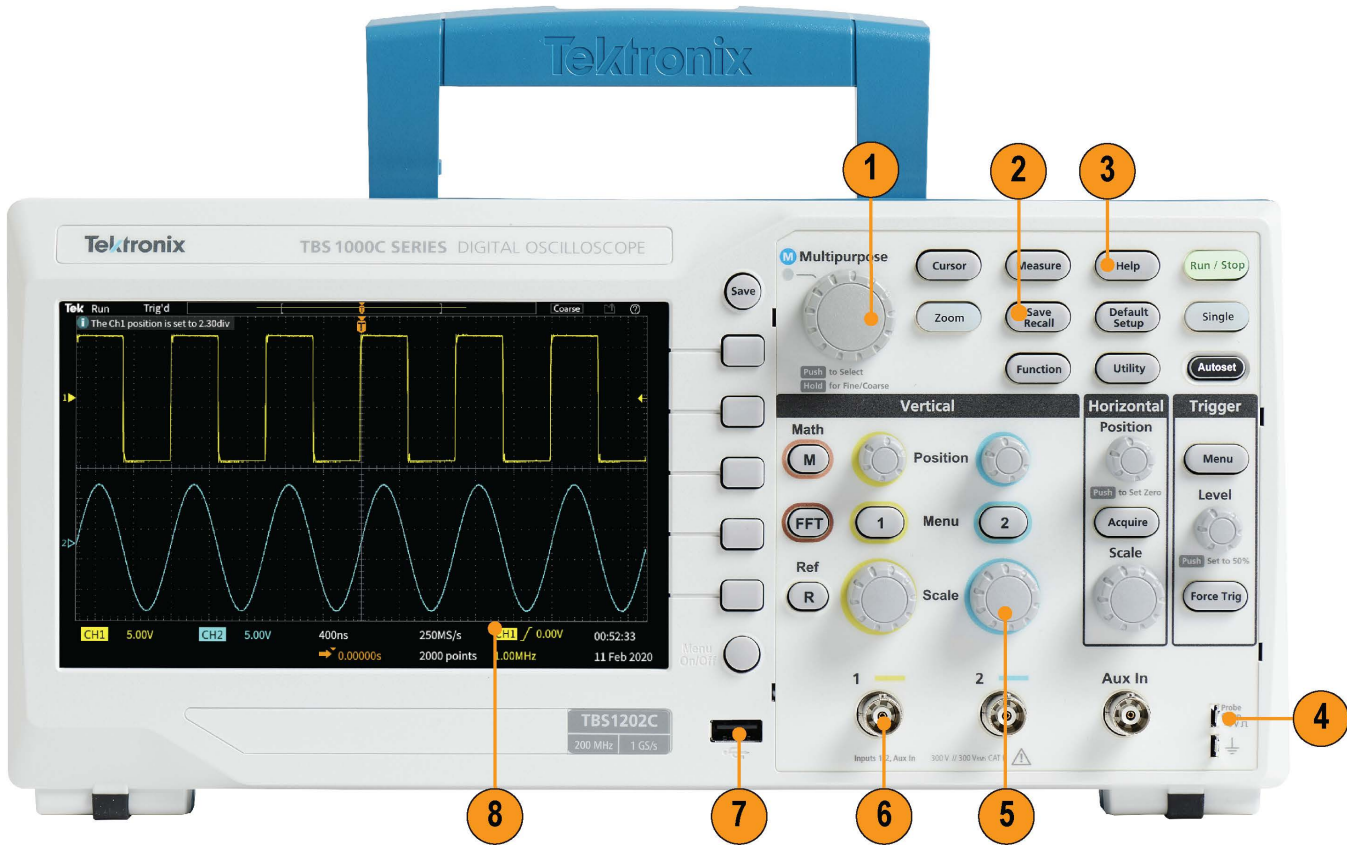
- 전면 패널의 USB 2.0 호스트 포트로 쉽고 빠르게 데이터 저장
- 후면 패널의 USB 2.0 장치 포트로 PC에 연결하고 장비를 원격으로 제어할 수 있음

교육

- HelpEverywhere®에서 사용자에게 유용한 화면상의 팁 제공
- 내장된 오실로스코프 핸드북에서 작동 지침과 오실로스코프의 기본 정보 제공
- 통합형 코스웨어 기능을 통해 디스플레이에 실험실 실습 지침 제공
- 자동 설정, 커서 및 자동 측정 기능을 비활성화하여 교육자가 학생에게 기본 개념을 가르치는 데 도움을 줄 수 있음

신뢰할 수 있는 성능

Tektronix는 업계 최고 수준의 서비스와 지원을 갖추고 있으며, 모든 TBS1000C 시리즈 오실로스코프는 5년 보증이 기본으로 제공됩니다.



TBS1000C 전면 패널

이미지 참조	설명
1	파형 탐색, 줌 및 커서용 범용 노브
2	저장 호출
3	HelpEverywhere®

이미지 참조	설명
4	프로브 보정
5	채널별 전용 컨트롤 노브
6	BNC 프로브 인터페이스
7	저장/호출용 USB 호스트 포트
8	7인치 디스플레이



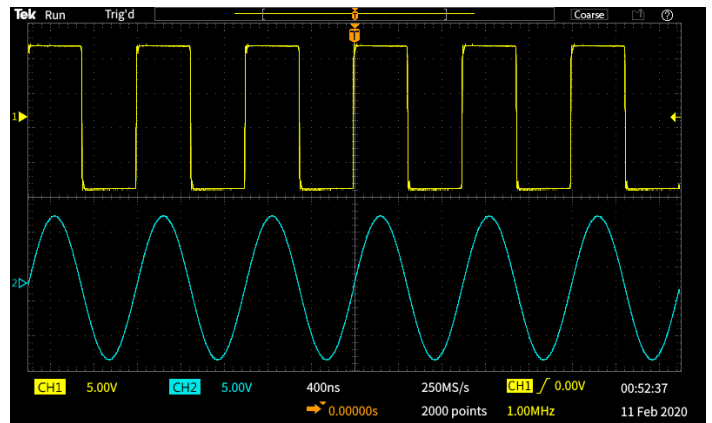
TBS1000C 후면 패널

이미지 참조	설명
1	IEC 전원 커넥터
2	원격 제어용 USB 장치 포트
3	Kensington 잠금 장치

배우고 더 빠르게 작업할 수 있도록 설계됨

TBS1000C 시리즈 오실로스코프는 기능과 성능을 올바르게 연결하지만 하면 빠르게 실습 교육을 진행하고 간편하게 작동할 수 있도록 설계되었습니다. 전면 패널의 전용 컨트롤은 중요한 모든 설정에 손쉽게 액세스할 수 있도록 해 줍니다. 수직 구간이 10개, 수평 구간이 15개 있는 개수선을 사용하면 화면당 신호를 더 많이 볼 수 있습니다.

화면에 명확하게 레이블이 지정되고 색상이 지정된 정보가 있는 대형 메뉴를 통해 관심 있는 정보를 쉽게 탐색하고 찾을 수 있습니다. 줌 기능을 사용하면 레코드를 빠르게 팬할 수 있고 줌 인하여 관심 영역의 자세한 신호 정보를 파악할 수 있습니다.



줌 모드에서는 전체 레코드의 개요가 디스플레이 상단에 표시되며, 하단에는 자세한 확대 보기가 표시됩니다.

다기능 트리거링 및 획득 모드

트리거 시스템은 최신 혼합 신호 디자인의 문제를 해결할 수 있도록 설계되었습니다. 이 시스템은 기본 에지 트리거를 넘어 펄스 폭과 런트 트리거링도 포함하여 디자인의 디지털 섹션 문제를 해결하는 데 특히 유용합니다.

펄스 폭 트리거링은 좁은 글리치 또는 타임아웃 상태를 찾는 데 적합합니다. 런트 트리거는 진폭에서 예상보다 더 짧은 신호를 캡처하도록 설계되었습니다.

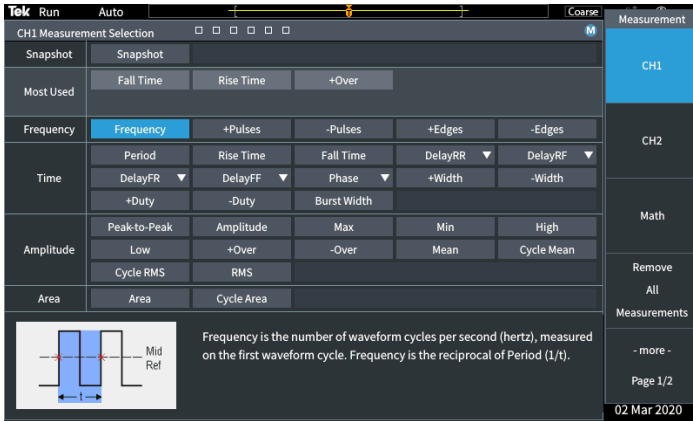
TBS1000C 시리즈 오실로스코프는 여러 가지 획득 모드를 제공합니다. 기본 획득 모드는 대부분의 애플리케이션에서 잘 작동하는 샘플 모드입니다. 피크 탐지 모드는 스파이크를 찾는 데 유용하며, 평균 모드는 반복 신호에서 노이즈를 줄이는 데 도움을 줄 수 있습니다.

자동 측정 및 분석

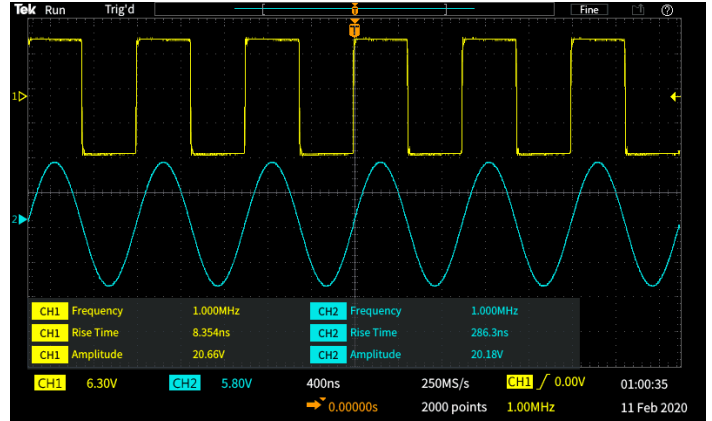
포괄적인 자동 측정 세트를 통해 다양한 애플리케이션의 광범위한 신호 조건을 빠르고 편리하게 테스트할 수 있습니다.

측정값이 단일 화면에 표시됩니다. 측정값은 다음 네 개의 범주로 그룹화됩니다. 주파수, 시간, 진폭, 영역. 모든 측정값이 단일 측정 선택 화면에 표시되어 더 이상 여러 가지 메뉴를 찾지 않고도 32가지 자동 측정값을 간편하게 선택할 수 있습니다.

측정값은 소스에 따라 색상으로 구분되고 투명한 배경에 표시되므로, 판독값이 파형을 가리지 않습니다.



측정값이 모두 나열되고 단일 화면에서 선택됩니다.

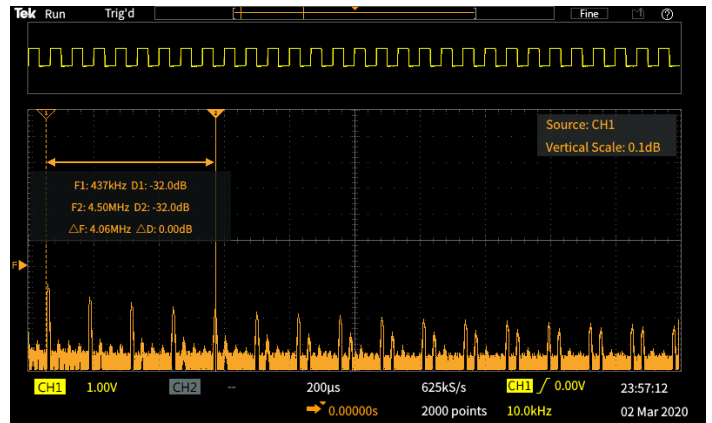


측정값은 투명하게 표시되므로 파형을 가리지 않습니다.

FFT 기능

전면 패널의 FFT 버튼을 눌러서 FFT 기능을 사용해 신호의 주파수 성분을 파악할 수 있습니다.

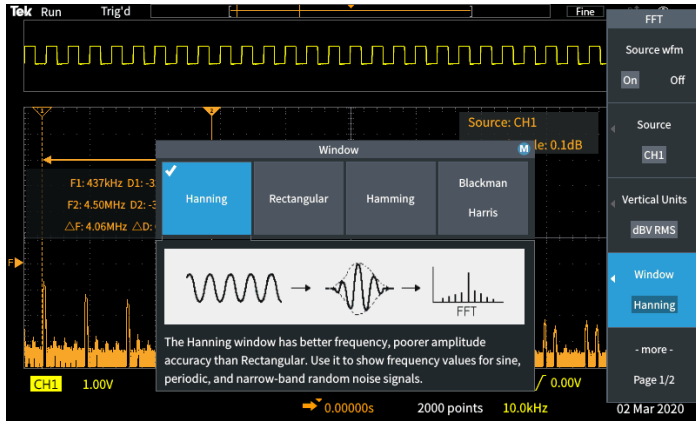
FFT만 표시하거나, 소스 파형 표시를 켜 주파수와 시간 도메인 파형을 모두 확인할 수 있습니다. 투명 판독값은 FFT 디스플레이를 차단하지 않아도 중요한 설정을 보여 줍니다.



시간 도메인 소스 파형은 FFT 주파수 스펙트럼 이상을 표시할 수 있음

HelpEverywhere®

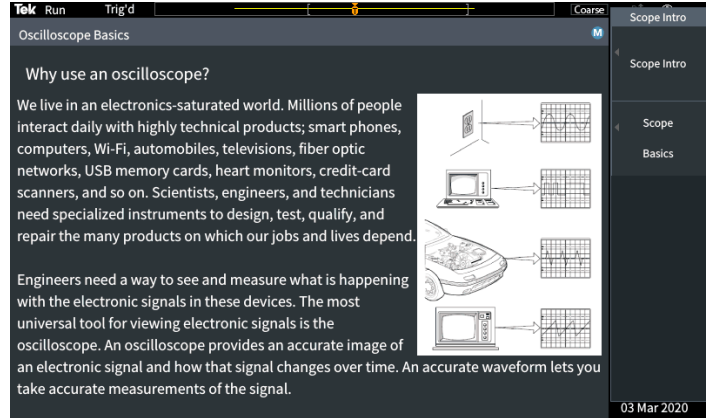
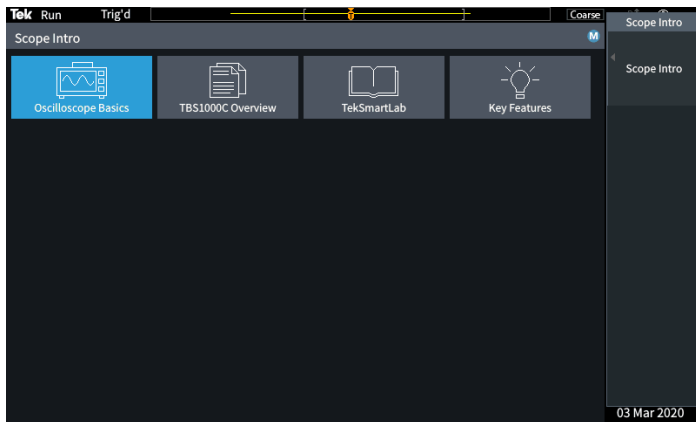
HelpEverywhere® 시스템은 장비의 다양한 설정을 설명하기 위해 도움말 텍스트를 그래픽과 함께 제공하여 새 사용자가 어떤 측정값을 이용하고 결과를 해석해야 하는지 더욱 쉽게 알 수 있습니다. 도움말은 사용자 인터페이스와 동일한 언어로 제공됩니다.



HelpEverywhere® 팀에서는 중요한 설정을 설명합니다.

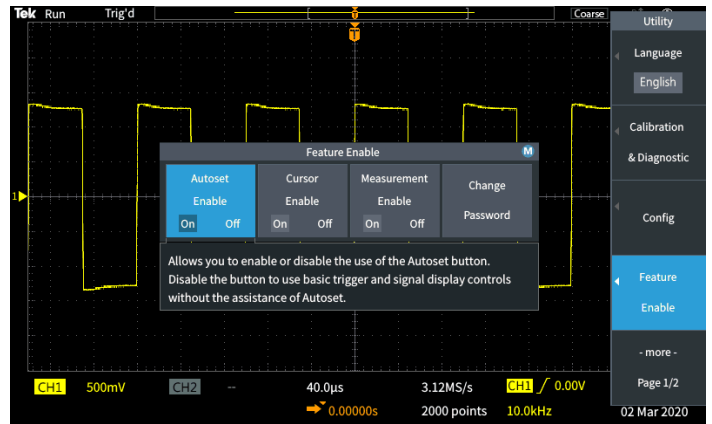
혁신적인 새 교육 솔루션

TBS1000C 시리즈 오실로스코프는 교육자가 더 많은 시간을 할애하여 기본 개념을 가르칠 수 있는 여러 가지 기능을 제공합니다. 스코프 소개 핸드북은 TBS1000C 도움말 시스템에 내장되어 있습니다. 전면 패널의 도움말 버튼을 누르면 오실로스코프 기본 작동에 대한 정보와 TBS1000C 오실로스코프, 컨트롤 및 사용 팁의 개요에 액세스할 수 있습니다.



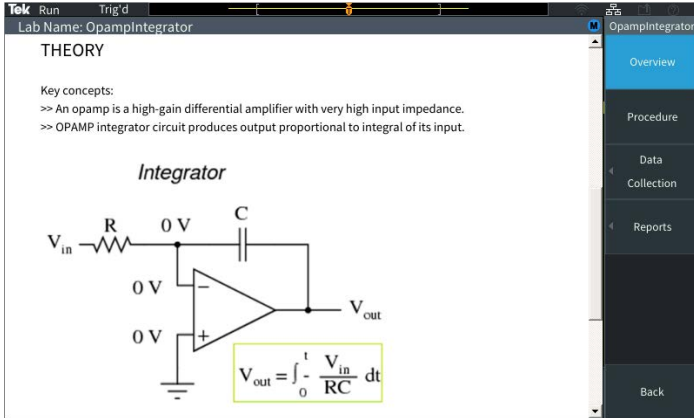
스코프 소개에서는 베이직 오실로스코프와 TBS1000C의 사용법 설명

자동 설정, 커서 및 자동 측정 같은 기능은 장비에서 비활성화할 수 있습니다. 기능을 비활성화하면 학생이 기본 개념을 배울 수 있을 뿐만 아니라 수평/수직 컨트롤을 사용해 파형을 표시하고, 계수선을 사용해 시간과 전압을 측정하며, 신호 특성을 수동으로 도표화/계산하는 방법을 이해할 수 있습니다.



메뉴가 있는 기능

통합형 코스웨어 기능을 사용해 교수진은 실험실 실습 내용을 장비에 로드하여 각 스테이션에서 학생에게 지침을 제공하고, 학생이 각자의 보고서에 포함시킬 데이터를 캡처할 수 있는 구조화된 프레임워크를 제공할 수 있습니다. 100개가 넘는 샘플 실험실 실습을 [Tektronix 코스웨어 리소스 센터](#)에서 다운로드할 수 있습니다.



코스웨어 기능을 통해 학생은 장비 디스플레이에서 실험실 정보를 확인할 수 있음

유연한 데이터 전송

장비 전면의 USB 호스트 포트를 사용하면 장비 설정, 스크린샷 및 파형 데이터를 USB 플래시 드라이브에 쉽게 저장할 수 있습니다.

TekScope

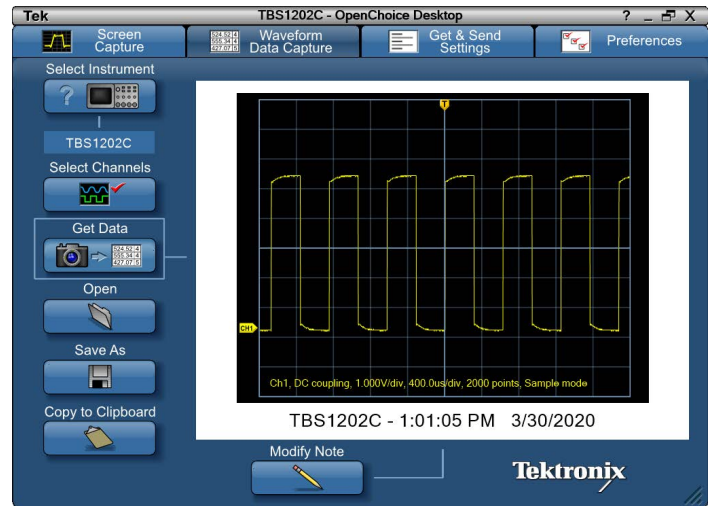
TekScope 소프트웨어는 오프라인 분석을 위해 오실로스코프에서 PC로 직접 데이터를 쉽게 전송하도록 해주어 장비의 기능을 확장합니다. 벤치 오실로스코프 패키지를 위한 원격 분석을 통해, 대부분의 공통 버스(I2C, SPI, CAN, CAN-FD, LIN, UART) 상에서 프로토콜 디코드를 실행하고, 무제한 측정, 트렌드, 히스토그램, 검색 및 표시를 통해 고급 분석 기능을 실행하고, 당사의 고성능 장비와 매우 유사한 사용자 환경에서 모든 오프라인 파형 분석을 실행할 수 있습니다.



PC에서 TekScope를 통한 파형 분석

PC 연결

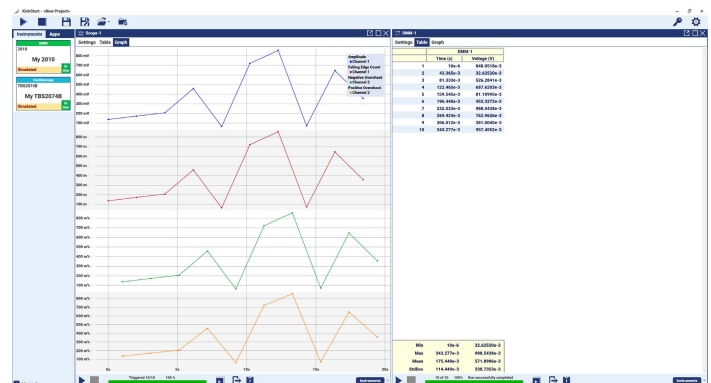
장비 후면의 USB 장치 포트로 PC에 연결하고 Tektronix 웹 사이트에서 제공되는 OpenChoice® PC 통신 소프트웨어를 사용하여 측정 결과를 손쉽게 캡처, 저장하고 분석합니다. 화면 이미지와 파형 데이터를 독립 실행형 데스크톱 애플리케이션 또는 Microsoft Word 및 Excel로 직접 옮기면 됩니다.



OpenChoice 데스크톱

KickStart

KickStart 소프트웨어는 벤치 장비 제어, 자동 데이터 및 벤치 상의 여러 대의 장비에 대한 측정 로깅 기능을 제공합니다. 수집된 데이터는 차트로 변환해 더 자세한 통찰력을 얻거나 여러 형식으로 내보내 추가적인 분석을 할 수 있습니다. 오실로스코프, 디지털 멀티미터(DMM), 파워 서플라이, 소스 측정 장치(SMU)를 지원합니다.



KickStart로 여러 대의 장비를 제어하고 데이터 로깅을 수행하십시오.

사양

달리 표시된 경우를 제외하고는 모든 사양이 보증됩니다. 달리 표시된 경우를 제외하고는 모든 모델에 모든 사양이 적용됩니다.

모델 개요

매개 변수	TBS1052C	TBS1072C	TBS1102C	TBS1202C
대역폭	50MHz	70MHz	100MHz	200MHz
채널	2	2	2	2
샘플링 속도	1GS/s	1GS/s	1GS/s	1GS/s
레코드 길이	20K 포인트	20K 포인트	20K 포인트	20K 포인트

수직 시스템 - 아날로그 채널

수직 해상도 8비트

입력 민감도 범위 프로브 감쇠가 1X로 설정된 경우 1-2-5 시퀀스로 1mV/div~10V/div

DC 게인 정확도 $\pm 3.0\%$ 단계 게인, 30°C 초과 온도에서 0.1%/°C 감소

최대 입력 전압 300VRMS, 설치 범주 II, 20dB/decade에서 4MHz 초과 시 200MHz로 감소

오프셋 범위
1~50mV/div: $\pm 1V$
100~500mV/div: $\pm 10V$
1~5V/div: $\pm 100V$

대역폭 제한 20MHz(Typ)

입력 커플링 DC, AC

입력 임피던스 14pF $\pm 2pF$ 를 사용하여 병렬로 1M Ω $\pm 2\%$

수직 증 실시간 또는 중지된 파형을 수직으로 확장 또는 축소

획득 모드

샘플 샘플링된 값 획득

피크 탐지	4nsec 정도로 좁은 글리치(glitch)도 모두 스위프 속도로 캡처합니다.
평균	평균적으로 2~256개의 파형을 포함합니다.
고해상도	한 획득 간격의 여러 샘플에 대한 평균을 구해 하나의 파형 포인트로 나타냅니다.
롤	40ms/div 이하의 스위프 속도로 화면 전체에 걸쳐 오른쪽에서 왼쪽으로 파형 스크롤

수평 시스템 - 아날로그 채널

시간 기반 정확도	>1ms 간격일 경우 $\pm 25 \times 10^{-6}$
-----------	-------------------------------------

시간 기반 범위

TBS1202C, TBS1052C, TBS1072C, TBS1102C	2ns/div~100sec/div(1-2-4 시퀀스에서)
---	---------------------------------

수평 줌	활성 또는 중지된 파형을 수평으로 확장 또는 축소
------	-----------------------------

자연시간 보정 범위	± 100 nsec
------------	----------------

트리거 시스템

외부 트리거 입력	모든 모델에 포함
-----------	-----------

트리거 모드	자동, 일반, 싱글 시퀀스
--------	----------------

트리거 유형

에지	모든 채널에서 포지티브 또는 네거티브의 기울기. 커플링에는 DC, HF 제거, LF 제거 및 노이즈 제거가 포함됩니다.
펄스 폭	특정 기간을 기준으로 큼, 작음, 같음 또는 같지 않음에 해당하는 범위의 포지티브 또는 네거티브 펄스 폭에서 트리거합니다.
런트	첫 번째 임계를 교차한 후에, 다시 첫 번째 임계를 교차하기 전에 두 번째 임계 교차를 실패한 펄스에서 트리거합니다.

트리거 소스	CH1, CH2, AUX IN, AC 라인
--------	-------------------------

트리거 커플링	DC, 노이즈 제거, 고주파수 제거, 저주파수 제거
---------	------------------------------

트리거 신호 주파수 판독값	트리거 소스의 주파수 판독값을 장비 대역폭까지 제공합니다.
----------------	----------------------------------

파형 측정

커서 시간, 진폭, 화면

자동 측정 32가지 자동 측정 기능이 한 화면에 6개까지 표시될 수 있습니다. 측정 항목은 다음과 같습니다. 기간, 주파수, 상승 시간, 하강 시간, 포지티브 듀티 사이클, 네거티브 듀티 사이클, 포지티브 펄스 폭, 네거티브 펄스 폭, 버스트 폭, 위상, 포지티브 오버슈트, 네거티브 오버슈트, 피크-피크, 진폭, 높음, 낮음, 최대값, 최소값, 평균, 사이클 평균, RMS, 사이클 RMS, 포지티브 펄스 수, 네거티브 펄스 수, 상승 에지 수, 하강 에지 수, 영역, 사이클 영역, 지연 FR, 지연 FF, 지연 FR 및 지연 RR.

게이팅 한 획득 내에서 파형 커서 또는 전체 레코드 길이 중 하나의 화면을 사용해 측정하기 위해 특정 항목을 분리합니다.

파형 연산

산술 파형 더하기, 빼기, 곱하기

FFT 스펙트럼 진폭. FFT 수직 스케일을 선형 RMS 또는 dBV RMS로 설정하고 FFT 창을 직사각형, 해밍, 해닝 또는 블랙맨-해리스로 설정합니다.

디스플레이 시스템

디스플레이 유형 7인치 TFT 컬러 디스플레이

디스플레이 해상도 800 x 480(수평 x 수직) 디스플레이 픽셀(WVGA)

파형 형태 벡터, 변수 지속 및 무한대 지속

형식 YT 및 XY

입출력 포트

USB 2.0 호스트 포트 USB 대용량 저장 장치 지원

USB 2.0 장치 포트 후면 패널의 커넥터로 USBTMC 또는 GPIB(TEK-USB-488 포함)를 통해 오실로스코프의 통신/제어가 가능

프로브 보정기

진폭 5V

주파수 1KHz

Kensington 스타일 잠금 장치 후면 패널 보안 슬롯이 표준 Kensington 스타일 잠금 장치에 연결됨

전원

전원 100~240VAC RMS \pm 10%

전원 주파수 45~65Hz(100~240V)
360~440Hz(100~132V)

소비 전력 최대 30W

물리적 특성

크기	매개 변수	mm	인치
	높이	154.95	6.1
	너비	325.12	12.8
	깊이	106.68	4.2

배송 크기	매개 변수	mm	인치
	높이	266.7	10.5
	너비	476.2	18.75
	깊이	228.6	9.0

무게	매개 변수	kg	lb
	장비 본체	1.979	4.36
장비(액세서리 포함)	2.2	4.9	

냉각 공간 장비의 왼쪽과 오른쪽, 후면에 50mm(2인치) 필요

환경 및 안전

온도

작동	0~+50°C
비작동	-30~+71°C

습도

작동	+30°C 이하에서 5~90% 상대 습도(% RH) +30~+50°C에서 5~60% RH 비응축
비작동	+30°C 이하에서 5~90% RH(상대 습도), +30~+60°C 이하에서 5~60% RH 비응축

고도

작동	최대 3,000m(9,842피트)
비작동	최대 12,000m(39,370피트)

규정

전자파 적합성	EC Council 지침 2014/30/EU UL61010-1, UL61010-2-030, CAN/CSA-C22.2 No. 61010.1, CAN/CSA-C22.2 No. 61010-2:030; EN61010-1, EN61010-2-030
---------	--

안전	제품 안전을 위한 저전압 지침 2014/35/EU 준수
----	--------------------------------

주문 정보

모델	설명
TBS1052C	디지털 스토리지 오실로스코프: 50MHz 대역폭, 1GS/s 샘플링 속도, 2 채널
TBS1072C	디지털 스토리지 오실로스코프: 70MHz 대역폭, 1GS/s 샘플링 속도, 2 채널
TBS1102C	디지털 스토리지 오실로스코프: 100MHz 대역폭, 1GS/s 샘플링 속도, 2 채널

표 이어짐

모델	설명
TBS1202C	디지털 스토리지 오실로스코프: 200MHz 대역폭, 1GS/s 샘플링 속도, 2 채널

기본 액세서리 프로브

액세서리	설명
TPP0200	200MHz 모델, 아날로그 채널당 하나의 10x 패시브 프로브
TPP0100	50MHz, 70MHz 및 100MHz 모델, 아날로그 채널당 하나의 10x 패시브 프로브

액세서리

액세서리	설명
071-3660-00	컴플라이언스 및 안전 지침
077-1691-00	프로그래머 설명서, 제공: www.tek.com
-	전원 코드
-	ISO9001 품질 시스템 등록 및 NMI(National Metrology Institute) 소급성을 기록한 교정 인증서

권장 액세서리

액세서리	설명
TEK-USB-488	GPIO-USB 컨버터 ¹
174-4401-xx	USB 호스트-장치 케이블, 길이 91.4cm(3피트)

¹ TEK-USB-488은 기본 GPIO 주소 1로만 작동합니다.

권장 프로브

프로브	설명
TPP0100	10X 패시브 프로브, 대역폭 100MHz
TPP0200	10X 패시브 프로브, 대역폭 200MHz
P2221	1X/10X 패시브 프로브, 대역폭 200MHz
P6101B	1X 패시브 프로브(15MHz, 300VRMS CAT II 등급)
P6015A	1000X 고전압 패시브 프로브(75MHz)
P5100A	100X 고전압 패시브 프로브(500MHz)
P5200A	50MHz, 50X/500X 고전압 디퍼런셜 프로브
P6021A	15A, 60MHz AC 전류 프로브
P6022	6A, 120MHz AC 전류 프로브
A621	2000A, 5~50kHz AC 전류 프로브
A622	100A, 100kHz AC/DC 전류 프로브
TCP303/TCPA300 ²	150A, 15MHz AC/DC 전류 프로브/증폭기
TCP305A/TCPA300 ²	50A, 50MHz AC/DC 전류 프로브/증폭기
TCP312A/TCPA300 ²	30A, 100MHz AC/DC 전류 프로브/증폭기
TCP404XL/TCPA400 ²	500A, 2MHz AC/DC 전류 프로브/증폭기

장비 옵션

언어 옵션

옵션 L0	영어 전면 패널 오버레이
옵션 L1	프랑스어 전면 패널 오버레이
옵션 L2	이탈리아어 전면 패널 오버레이
옵션 L3	독일어 전면 패널 오버레이
옵션 L4	스페인어 전면 패널 오버레이
옵션 L5	일본어 전면 패널 오버레이
옵션 L6	포르투갈어 전면 패널 오버레이
옵션 L7	중국어 간체 전면 패널 오버레이
옵션 L8	중국어 번체 전면 패널 오버레이
옵션 L9	한국어 전면 패널 오버레이
옵션 L10	러시아어 전면 패널 오버레이

² 50Ω 터미네이션 어댑터(부품 번호 011-0049-xx) 필요

전원 플러그 옵션

옵션 A0	북미 전원 플러그(115V, 60Hz)
옵션 A1	전 유럽 전원 플러그(220V, 50Hz)
옵션 A2	영국 전원 플러그(240V, 50Hz)
옵션 A3	호주 전원 플러그(240V, 50Hz)
옵션 A5	스위스 전원 플러그(220V, 50Hz)
옵션 A6	일본 전원 플러그(100V, 50/60Hz)
옵션 A10	중국 전원 플러그(50Hz)
옵션 A11	인도 전원 플러그(50Hz)
옵션 E1	전 유럽, 영국 및 스위스

서비스 옵션

옵션 C3	교정 서비스 3년. 추적 가능한 교정 또는 권장 교정에 대한 기능 검증(적용 가능한 경우)을 포함합니다. 보증 서비스에는 초기 교정과 2년의 교정 보증 서비스가 포함됩니다.
옵션 C5	교정 서비스 5년. 추적 가능한 교정 또는 권장 교정에 대한 기능 검증(적용 가능한 경우)을 포함합니다. 보증 서비스에는 초기 교정과 4년의 교정 보증 서비스가 포함됩니다.
옵션 D1	교정 데이터 보고서
옵션 D3	교정 데이터 보고서 3년(옵션 C3 포함)
옵션 D5	교정 데이터 보고서 5년(옵션 C5 포함)
옵션 T3	3년 토탈 보호 플랜은 마모, 우발적 손상, ESD 또는 EOS로부터의 수리나 교체 보증 및 예방 유지 관리를 포함합니다. 5일간의 처리 시간과 고객 우선 지원 혜택을 포함합니다.
옵션 T5	5년 토탈 보호 플랜은 마모, 우발적 손상, ESD 또는 EOS의 수리나 교체 보증 및 예방 유지 관리를 포함합니다. 5일간의 처리 시간과 고객 우선 지원 혜택을 포함합니다.

프로브와 액세서리는 오실로스코프 보증 및 서비스 제공 품목에 포함되지 않습니다. 각 프로브 및 액세서리 모델의 데이터 시트에서 각 보증 및 교정 약관을 참조하십시오.

보증

프로브를 제외한 모든 공임과 부품의 보증 기간은 5년입니다.



Tektronix는 DEKRA의 ISO 14001:2015 및 ISO 9001:2015 인증을 받았습니다.



제품은 IEEE 표준 488.1-1987, RS-232-C 및 Tektronix 표준 코드와 형식을 준수합니다.

아세안/홍주 (65) 6356 3900
 벨기에 00800 2255 4835*
 중유럽, 동유럽 및 발트해 +41 52 675 3777
 핀란드 +41 52 675 3777
 홍콩 400 820 5835
 일본 81 (120) 441 046
 중동, 아시아, 북아프리카 +41 52 675 3777
 중국 400 820 5835
 대한민국 +822 6917 5084, 822 6917 5080
 스페인 00800 2255 4835*
 대만 886 (2) 2656 6688

오스트리아 00800 2255 4835*
 브라질 +55 (11) 3759 7627
 중유럽 및 그리스 +41 52 675 3777
 프랑스 00800 2255 4835*
 인도 000 800 650 1835
 룩셈부르크 +41 52 675 3777
 네덜란드 00800 2255 4835*
 폴란드 +41 52 675 3777
 러시아 및 CIS +7 (495) 6647564
 스웨덴 00800 2255 4835*
 영국 및 아일랜드 00800 2255 4835*

발칸 반도, 이스라엘, 남아프리카 및 기타 ISE 국가 +41 52 675 3777
 캐나다 1 800 833 9200
 덴마크 +45 80 88 1401
 독일 00800 2255 4835*
 이탈리아 00800 2255 4835*
 멕시코, 중앙 아메리카/남아메리카 및 카리브해 52 (55) 56 04 50 90
 노르웨이 800 16098
 포르투갈 80 08 12370
 남아프리카 +41 52 675 3777
 스위스 00800 2255 4835*
 미국 1 800 833 9200

* 유럽 수신자 부담 전화. 연결되지 않을 경우 아래 번호로 문의 +41 52 675 3777

추가 정보 Tektronix는 애플리케이션 노트, 기술 요약 및 기타 리소스 모음을 지속적으로 폭넓게 제공함으로써 최신 기술 분야에 종사하고 있는 엔지니어에게 도움을 주고 있습니다. www.tek.com을 방문해 주십시오.

Copyright© Tektronix, Inc. All rights reserved. Tektronix 제품은 출원되었거나 출원 중인 미국 및 외국 특허에 의해 보호됩니다. 본 출판물에 있는 정보는 이전에 출판된 모든 자료를 대체합니다. 당사는 사양과 가격을 변경할 권리를 보유합니다. TEKTRONIX 및 TEK는 Tektronix, Inc.의 등록 상표입니다. 참조되는 다른 모든 상표 이름은 해당 회사의 서비스 마크, 상표 또는 등록 상표입니다.

23 Feb 2023 3GK-61674-3
www.tek.com

Tektronix[®]