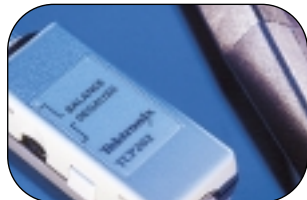
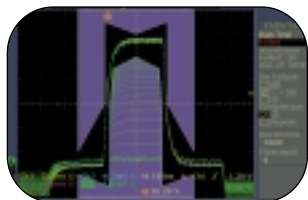


사용자의 도구를 최적화 시키는

Tektronix 액세서리 및 소프트웨어



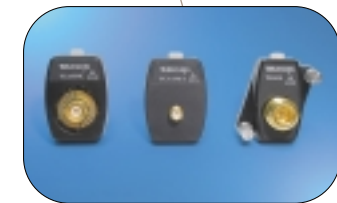
목차

Tekconnect	2
VocalLink™ 음성 제어 소프트웨어	3
활성 프로브	4
수동 프로브	5
차동 프로브 및 차동 프리앰프	6
전류 프로브	8
고 전압 및 고 전압 차동 프로브	10
광/전기 변환기	11
휴대형 오실로스코프 액세서리	12
커넥터 및 어댑터	14
감쇠기 및 종료기	15
소프트웨어	16
케이블 및 카트	19

미래형 TekConnect™ 신호 상호연결 시스템

고-대역폭 오실로스코프에 필요한 최적의 신호 통합을 제공하면, Tekconnect™ 신호 연결 시스템 신제품은 1 GHz 이상의 신호 대역폭 프로빙 작업 실행시 우수한 충실도를 보장합니다. 이후 생산되는 고-대역폭 TDS7000 시리즈 오실로스코프 및 현재의 TDS7404는 TekConnect 기능을 탑재하고 있습니다.

본 인터페이스 신제품은 신뢰할 수 있는 로버스트 전기 결선 유지를 보다 용이하게 해주는 편리한 로킹 메커니즘을 제공합니다. 또한 TekConnect는 기존 BNC 커넥터 성능보다 높은 속도에서의 신호 통합을 보장하고, P7000 시리즈 프로브는 TekConnect 신호 연결 시스템과 직접 호환됩니다. 어댑터를 사용하면 TekConnect를 SMA-, BNC- 및 N-유형 커넥터와 함께 사용할 수 있습니다.



▶ TekConnect 어댑터

어댑터 모델 번호	커넥터 유형
TCA-BNC	BNC
TCA-SMA	SMA
TCA-N	N

VocalLink™ 음성 제어 소프트웨어



양손으로 TDS 오실로스코프 제어 가능

독립-스피커 기능 - 다중 사용자 인식 교육 불필요

결과 청취 - 업무를 지속하면서 별도의 도구 작동 없이, 진행 결과 청취 가능

다양한 명령어 세트 - 60개 이상의 간단한 음성 명령어 (VocalLink는 50개 이상의 명령어 기본 제공)를 사용하여 사실상 모든 오실로스코프 기능을 제어

매크로 성능 - 간단한 단일 명령어로 복잡한 테스트 루틴 실행 (Pro 버전만 해당)

다중 언어 지원 - 사용자 사용 언어로 온-스크린 작동 메뉴 및 음성 인식 기능 실행

보다 정밀하고, 신뢰할 수 있는 일관된 계측 보장

최근 보다 높은 회로 성능의 요구는 초 미세 피치 부품 및 고밀 패키지 집적회로를 필요로 합니다. 차나에 이루어지는 프로빙 업무는 오실로스코프를 작동시키면서 프로브 접촉 상태를 유지해야 하는 물리적 난제를 해결하기 위해 양손을 모두 사용하고 보다 정밀하게 핀을 배치해야 합니다.

매크로 및 로컬 언어로 오실로스코프 사용을 간편화

VocalLink Pro는 사용자 사용 언어 단일 음성 명령어를 사용하여 복잡한 측정 루틴을 신뢰성 있게 측정 함으로써 오실로스코프 작동을 보다 간편화합니다. 간편한 단일 명령어로 액세스할 수 있는, 프로그램 분기 및 결과 보고와 같은 복합 매크로를 구축할 수 있습니다.

사용 가능 버전 2 가지

VocalLink™ Basic	VCLNKB 주문
VocalLink™ Pro	VCLNKP 주문





▶ P7240 활성 프로브

활성 프로브

활성 FET 프로브를 사용하면 오늘날의 복합 회로의 고 주파 신호를 계측할 경우 보다 탁월한 결과를 얻을 수 있습니다. DC 오프셋 기능을 사용하면 공통 모드 전압 상황에서 AC 신호를 측정하는 경우 프로브의 완전 동적 영역을 사용할 수 있습니다. 또한 TEKPROBE® BNC 활성 프로브는 1103 TEKPROBE 전원 공급기가 사용할 경우, BNC-유형의 커넥터를 갖춘 오실로스코프 전제품에 사용할 수 있습니다.

▶ 특성

유형	케이블 길이	감쇠	-3 dB에서의 대역폭	선형 동적 범위	인터페이스	스코프 호환성**
P6205	1.5 m	10X	750 MHz	±10 V	TEKPROBE BNC	TDS400-700/3000/7000
P6243	1.3 m	10X	1.0 GHz	±8 V	TEKPROBE BNC	TDS400-700/3000/7000
P6245	1.3 m	10X	1.5 GHz*	±8 V	TEKPROBE BNC	TDS400-700/7000
P6249	1.4 m	5X	4.0 GHz*	±2 V	TEKPROBE BNC	TDS500-700/7000
P6209	1.37 m	5X	4.0 GHz*	±2 V	TEKPROBE SMA	TDS800/8000/CSA8000
P6339A	1.3 m	10X	500 MHz	±300 V _{RMS}	TEKPROBE BNC	TDS794D/TDS694C
P7240	1.4 m	5X	4.0 GHz*	±2 V	TekConnect	TDS7404

* P6245/P6249/P6209 및 P7240 (통상)

** 1 GHz 이상의 대역폭 또는 5x 감쇠를 갖는 프로브는 구형 TDS 프로브의 "Probe Cal" 기능이 불가능합니다. 보다 상세한 호환성 정보는 www.tektronix.com 을 참고하십시오.



▶ P6249 활성 프로브



▶ P6209 활성 프로브



▶ P6243 활성 프로브



▶ P6139A 수동 프로브

수동 프로브

수동 프로브를 사용하면 최상의 범용 또는 실험실용 오실로스코프와 피검소자와의 편리한 다기능 연결이 가능합니다. 프로브와 오실로스코프를 최적으로 조합하면 사용자 신호를 변경하지 않고 디스플레이하고 획득할 수 있습니다. 전반적으로 회로에 비-침입이 불가능하더라도, 피검회로에 프로브 및 오실로스코프를 적합하게 조합시키면 여러가지 애플리케이션에서 보다 정확한 결과를 얻을 수 있습니다. Tektronix 수동 프로브는 신호 통합을 극대화 시키면서 상보하는 오실로스코프 입력 특성에 부합할 수 있도록 세밀하게 설계되었습니다.

특성

유형	케이블 길이	감쇠	-3 dB에서의 대역폭	교정 범위	출력 판독	스코프 호환성
1X 수동 프로브						
P6101B	2 m	1X	15 MHz	NA		전부 해당
10X 수동 프로브						
P3010	2 m	10X	100 MHz	15 ~ 30 pF	예	TDS3012/3014
P6103B	2 m	10X	60 MHz	15 ~ 35 pF		전부 해당
P6105A	2 m	10X	100 MHz	15 ~ 35 pF	예	전부 해당
P6106A	2 m	10X	250 MHz	15 ~ 35 pF	예	전부 해당
P6109B	2 m	10X	100 MHz	15 ~ 35 pF	예	TDS320/340
P6111B	2 m	10X	200 MHz	15 ~ 35 pF	예	TDS360
P6112	2 m	10X	100 MHz	15 ~ 35 pF		TDS200 시리즈
P6114B	2 m	10X	400 MHz	10 ~ 35 pF	예	TDS380
P6117	2 m	10X	200 MHz	15 ~ 35 pF		THS700 시리즈
P6131	1.3 m	10X	300 MHz	14 ~ 18 pF	예	2400 시리즈
P6133	2 m	10x	150 MHz	10 ~ 25 pF	예	2400 시리즈
P6134C	1.5 m	10X	400 MHz	12 ~ 18 pF	예	11000 시리즈
P6136	1.3 m	10X	350 MHz	12 ~ 18 pF	예	2400 시리즈
P6137	1.5 m	10X	400 MHz	12 ~ 18 pF	예	2400 시리즈
P6138A	1.3 m	10X	400 MHz	12 ~ 18 pF	예	TDS400 시리즈
P6139A	1.3 m	10X	500 MHz	8 ~ 12 pF	예	TDS3000/500/600/7000 시리즈
P6150	1.0 m	1/10X	3/9 GHz	50 Ω 입력		모두 50 Ω SMA 입력 (어댑터를 갖춘 BNC)
P6158	1.2 m	20X	3 GHz	50 Ω 입력	예	모두 50 Ω BNC 입력 (입력 어댑터를 갖춘 SMA)
P6563A	1.3 m	20X	500 MHz	7 ~ 30 pF	예	TDS500/600/700/7000 시리즈
1X/10X 교환가능						
P2100	1.5 m	1X/10X	7/100 MHz	8 ~ 35 pF		TDS200 시리즈



▶ P7330 및 P6330 차동 프로브

차동 프로브/ 차동 프리앰프

P7330 및 P6330 차동 프로브 : 3.5 GHz

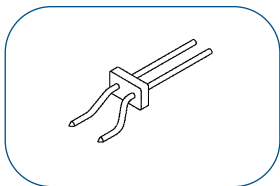
P7330 및 P6330 차동 프로브는 최소 회로 로딩, 고-대역폭 결선 최소 잡음 차동 프로빙 기능을 제공합니다. 이러한 모든 특성을 사용하면 오늘날 설계 엔지니어가 직면하고 있는 복잡한 살계 난제를 해결할 수 있습니다. 또한, 소형 프로브 헤드, 휴대형 설계 및 다양한 프로브 팁 액세서리를 사용하면 간단하고 쉽게 표면 실장 소자를 프로빙할 수 있습니다.



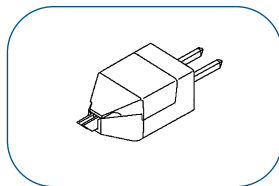
▶ P6248 차동 프로브

P6248, P6247 및 P6246 차동 프로브를 사용하면 일반적으로 디지털 IC 설계, 통신 분야 및 디스크 드라이브에서 자주 발견되는 신호의 시간 영역 또는 주파수 영역을 보다 정밀하게 계측할 수 있습니다. 또한 저 커패시턴스, 소형 프로브 헤드, 및 다기능 어댑터를 사용함으로써 높은 동상 전압 제거비를 유지하면서 표면실장 소자를 탁월하게 프로빙할 수 있습니다.

사용자가 P7330 및 P6330 차동 프로브를 사용하면 일반적으로 디지털 IC 설계 (Rambus, DDR, IEEE 1394, USB 2.0 및 직렬 ATA), 통신 애플리케이션 (기가비트 이더넷 및 광 채널) 및 디스크 드라이브 애플리케이션에서 자주 발견되는 고대역폭 신호의 시간 영역 또는 주파수 영역을 보다 정밀하게 계측할 수 있습니다.



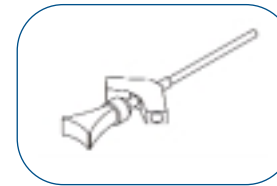
▶ TwinTip™ 프로브 팁 어댑터



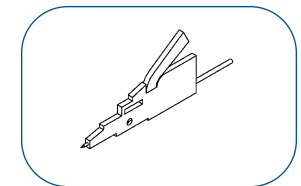
▶ TwinFoot™ 프로브 팁 어댑터



▶ P6330/P7330 가변 간격어댑터



▶ SMG50 SMT KlipChip™



▶ SMK4 Micro KlipChip™ 어댑터

▶ 특성 - 차동 프로브

모델	대역폭	감쇠	상승 시간	Diff. Input V 범위	Comm. Input V 범위	Input R 범위 (통상)	Input C 범위 (통상)	CMRR (통상)	정전 면역
P6246	DC ~ 400 MHz	1X/10X	<875 ps	±0.85 V (+1) ±8.5 V (+10)	±7.0 V (+1) ±7.0 V (+10)	200 kΩ (차동 모드)	<1 pF (차동 모드)	>30 dB (≤1 GHz) >38 dB (≤100 MHz) >60 dB (≤1 MHz)	>15 kV
P6247	DC ~ 1 GHz	1X/10X	<350 ps	±0.85 V (+1) ±8.5 V (+10)	±7.0 V (+1) ±7.0 V (+10)	200 kΩ (차동 모드)	<1 pF (차동 모드)	>30 dB (≤1 GHz) >38 dB (≤100 MHz) >60 dB (≤1 MHz)	>15 kV
P6248	DC ~ 1.5 GHz	1X/10X	<265 ps	±0.85 V (+1) ±8.5 V (+10)	±7.0 V (+1) ±7.0 V (+10)	200 kΩ (차동 모드)	<1 pF (차동 모드)	>30 dB (≤1 GHz) >38 dB (≤100 MHz) >60 dB (≤1 MHz)	>15 kV
P7330/P6330	3.5 GHz (통상)	5X	<140 ps	±2 V (통상)	+5 V ~ -4 V	100 kΩ (차동 모드)	<0.5 pF (차동 모드)	>60 dB (≤1 MHz) >25 dB (≤1 GHz)	해당 무



▶ ADA400A 프리앰프

차동 프리앰프

ADA400A 차동 프리앰프를 장착한 오실로스코프를 사용하면 접지되지 않은 신호 및 초저 진폭 전압을 직접 계측할 수 있습니다. 비록 ADA400A가 TEKPROBE BNC 인터페이스 오실로스코프용으로 설계되었지만 1103 TEKPROBE 전력 공급기를 사용하면 모든 오실로스코프와 함께 사용할 수 있습니다.

▶ 특성

모델 - ADA400A.

이득 - X100, X10, X1, X0.1.

대역폭 - DC ~ 1 MHz.

대역폭 필터 - 100 Hz, 3 kHz, 100 kHz.

차동 전압 - 100 mV @ X100,
1 V @ X10, 10 V @ X1, 80 V @ X0.1.

접지 최대 입력 전압 -
±10 V @ X100, X10; ±40 V @ X1, X0.1.

Input R - 전 설정에서 1 MΩ의 입력 임피던스 및 X100 및 X10 이득 설정에서 선택가능 무한 (>10¹² Ω) 임피던스 Ω.

입력 전류 - ≈55 pF (각 입력).

동상 전압 제거비 -
>100,000:1 DC ~ 10 kHz.



▶ TCP202 전류 프로브

전류 프로브

Tektronix TDS 오실로스코프용 AC/DC 전류 프로브

TCP202 전류 프로브는 TEKPROBE BNC 오실로스코프 인터페이스에 직접 연결할 수 있도록 고안된 스플릿-코어, AC/DC 전류 범용 프로브입니다.

순간 전력 간편 측정

P5205 또는 P5210 차동 프로브 및 TCP202 전류 프로브를 적합한 TDS 오실로스코프와 함께 사용하면, 사용자는 순간 전력을 보다 쉽게 계측하고 화면 에너지를 계산 및 디스플레이할 수 있습니다. 프로브 전파 지연은 전류 및 전압 파형이 각 시간 영역에 정렬될 수 있도록 부합됩니다. 오실로스코프의 데스크리 기능은 보다 정밀한 결과를 얻을 수 있습니다.

고성능 전류 프로브

오실로스코프 전제품용 AC/DC 전류 프로브

AM503B 앰프, 전력 공급기 및 스플릿-코어 전류 프로브를 갖춘 AM503 패키지 시스템을 사용하면, 사용자는 DC ~ 100 MHz의 초정밀 AC 및 DC 전류 측정값을 얻을 수 있습니다. Tektronix 회로 기술과 결합한 Hall-효과 소자 회로를 사용하면, Tektronix 전류 프로브 보다 더 우수한 성능을 구현할 수 있습니다. GPIB 프로그램가능성은 AM5030S 시스템으로 얻을 수 있습니다. 아래 사양은 여러 가지 프로브 옵션을 갖춘 전류 및 프로브 서브시스템 전 성능을 나타냅니다.

내부 회로 전류 프로브

CT6 전류 프로브는 오늘날의 판독/기록 프리앰프에 액세스할 수 있는 극초 소형 폼 팩터를 갖추고 있습니다. CT1 및 CT2 전류 프로브는 영구 또는 반 영구적으로 회로 내에 설치할 수 있도록 설계 되어 있습니다. 이러한 고체-코어 형태의 전류 변압기에는 회로가 어셈블 되는 동안 전류-운송 도체가 통과하는 소형 구멍이 있습니다. 전류 프로브 CT1 및 CT2는 모듈식의 42인치 (107cm) P6041 프로브 케이블을 포함합니다.

오실로스코프 전 제품용 AC 전류 프로브

스플릿-코어 P6021 및 P6022 전류 프로브는 넓은 범위의 주파수에서 다기능 AC 전류를 측정합니다. 이 프로브는 1 mΩ 시스템용입니다.

범용 전류 프로브

A621 및 A622 전류 프로브는 사용자의 DMM, TekMeter® 또는 오실로스코프를 사용할 수 있습니다.



▶ CT6 내부 전류 프로브



▶ A6302 및 A6303 프로브를 갖춘 AM503S

▶ **특성 - 전류 프로브**

	케이블 길이	대역폭 Hz ~ MHz	PeakPulse	최대 AC p-p	이상 경감	최대 DC	Current/Div 디스플레이 범위	상승 시간	삼입 임피던스 @ 1 MHz	최대 배어와이어 전압	최대 도체 직경
A6312	2 m	DC ~ 100	50 A	40 A	20 kHz	20 A	1 mA ~ 5 A*1	≤3.5 ns	0.1 Ω	300 V	0.15 in./3.81 mm
CT4를 갖춘 A6312	2 m	0.5 ~ 20	20 kA*2	2 kA*3	1.2 kHz	20 A	20 mA ~ 5 kA*1	≤17.5 ns	30 mΩ	3 kV	1.5 in./38.1 mm
A6302	2 m	DC ~ 50	50 A	40 A	20 kHz	20 A	1 mA ~ 5 A*1	≤7.0 ns	0.1 Ω	300 V	0.15 in./3.81 mm
CT4를 갖춘 A6302	2 m	0.5 ~ 20	20 kA*2	2 kA*3	1.2 kHz	20 A	20 mA ~ 5 kA*1	≤17.5 ns	30 mΩ	3 kV	1.5 in./38.1 mm
A6302XL	8 m	DC ~ 17	50 A	40 A	20 kHz	20 A	1 mA ~ 5 A*1	≤20 ns	0.1 Ω	300 V	0.15 in./3.81 mm
CT4를 갖춘 A6302XL	2 m	0.5 ~ 13	20 kA*2	2 kA*3	1.2 kHz	20 A	20 mA ~ 5 kA*1	≤20 ns	30 mΩ	3 kV	1.5 in./38.1 mm
A6303	2 m	DC ~ 15	500 A	200 A	20 kHz	100 A	5 mA ~ 50 A*1	≤23 ns	0.02 Ω	700 V	0.83 in./21.1 mm
A6303XL	8 m	DC ~ 10	500 A	200 A	1.8 kHz	100 A	5 mA ~ 50 A*1	≤35 ns	0.02 Ω	700 V	0.83 in./21.1 mm
A6304XL	8 m	DC ~ 2	700 A	700 A	1.8 kHz	500 A	500 mA ~ 200 A*1	≤175 ns	0.2 Ω	700 V	0.83 in./21.1 mm
P6021	1.5 m/2.75 m*5	120 ~ 60	250 A	15 A	0.5 MHz	0.5 A	20 mA 또는 100 mA*1	≤5.8 ns	0.03 Ω	600 V	0.15 in./3.81 mm
CT4를 갖춘 P6021	1.5 m/2.75 m*5	120 ~ 20	20 kA*2	2 kA*3	1.2 MHz	20 A	400 mA 또는 100 A*1	≤17.5 ns	0.03 Ω	3 kV	1.5 in./38.1 mm
P6022	2.75 m	935 ~ 120	100 A	6 A	10 MHz	0.2 A	1 mA 또는 10 mA*1	≤2.9 ns	0.03 Ω	600 V	0.10 in./2.54 mm
CT1	1.07 m	25 K ~ 1000	12 A	1.4 A		0.3 A	2 mA*1 (5 mV/mA)	≤0.35 ns	1 Ω	175 V _{RMS}	0.070 in./1.78 mm
CT2	1.07 m	1.2 K ~ 200	36 A	7 A		0.3 A	10 mA*1 (1 mV/mA)	≤0.5 ns	0.1 Ω	175 V _{RMS}	0.052 in./1.32 mm
CT6	1 m	250 K ~ 2000	6 A	7 A		0.2 A	2 mA (5 mV/mA)	<200 ps	1.1 Ω	30 V _{RMS}	0.032 in./.813 mm
TEKPROBE® (TDS400/500/600/700, TDS3000, TDS7000 및 11000 시리즈)											
TCP202	2.2 m	DC ~ 50	50 A	40 A	20 kHz	15 A	*4	≤7.0 ns	0.07 Ω	300 V	0.15 in./3.81 mm
CT4를 갖춘 TCP202	2.2 m	0.5 ~ 20	20 kA*2	2 kA*3	1.2 kHz	15 A	*4	≤17.5 ns	30 mΩ	3 kV	1.5 in./38.1 mm

*1 10 mV/Div에서 스코프 설정. *2 전압 항복현상 기반. *3 CT4 열 가열 기반. *4 사용 도구 의존. *5 Opt. 03 길이는 2.75 미터.

▶ **A600 시리즈 전류 프로브**

모델 번호	주파수 범위	전류 범위 피크	도구 호환성	최대 도체 직경 (mm/inch)	종단
A621	5 Hz ~ 50 kHz	100 mA ~ 2,000 A	Scope/DMM/TekMeter	54 / 2.1	BNC (바나나 어댑터 장착)
A622	DC ~ 100 kHz	50 mA ~ 100 A	Scope/DMM/TekMeter	11.8 / 0.46	BNC (바나나 어댑터 장착)



▶ P5210 고 전압 차동 프로브

고 전압 차동 프로브

사용자의 부동 전압 계측 문제 해결
 P5200, P5205, 및 P5210는 접지된 오실로스코프로 비 접지 계측을 가능하게 하는 고-전압 차동 프로브입니다. P5205 및 P5210가 TEKPROBE BNC 인터페이스를 장착한 Tektronix 오실로스코프에서만 사용할 수 있는 것에 반해 P5200 프로브는 제조업체에 관계 없이 어떠한 오실로스코프 제품에서도 사용할 수 있도록 설계 되어 있습니다.

고 전압 프로브

P5100 및 P6015A 싱글 엔드 프로브를 사용하면 사용자는 접지-기준, 고-전압을 안전하고 정밀하게 측정할 수 있습니다.

▶ 특성 - 고 전압 차동 프로브

모델	전환가능 감쇠	차동 전압 RMS/CAT II	공통 전압 RMS/CAT II	DC 이득 정밀도	대역폭	전력 소스
P5200	500X/50X	1300 V	1000 V	3%	DC ~ 25 MHz	교류
P5205	500X/50X	1300 V	1000 V	3%	DC ~ 100 MHz	TEKPROBE
P5210	1000X/100X	4400 V	2200 V	3%	DC ~ 50 MHz	TEKPROBE

▶ 특성 - 고 전압 프로브

모델	감쇠	대역폭	로딩 (MΩ/pF)	최대 입력 전압	길이 (표준)	교정 범위	판독
P6015A	1000X	75 MHz	100/3.0	20 kV _{RMS}	10 ft/3 m*	7-49 pF	옵션
P5100	100X	250 MHz**	10/2.7	2.5 kV pk CAT I	10 ft/3 m	7-30 pF	예

* 25 ft./7.6 m 옵션.
 ** 통상



▶ AMT75 통신 어댑터



▶ P6701B 및 P6703B

▶ **특성 - AMT75, AFTDS**

모델	대역폭	VSWR (회귀 손실)	표준 컴플라이언스	안전 증명서
AMT75	DC ~ 1.0 GHz	<1.1:1 (>26 dB)	ANSI T1.102, ITU-T G.957, ITU-T G.703, Bellcore GR-253-CORE	-
AFTDS	7 kHz ~ 120 MHz	<1.1:1 (>26 dB)	ANSI T1.102, ITU-T G.703	UL3111-1, CSA1010.1, EN61010-1, IEC61010-1

전기 통신 어댑터

전기 통신용 AFTDS 차동 신호 어댑터 및 AMT75 75 Ω 어댑터와 비디오 신호는 차동 및 고속 신호를 분석하기 위해 50 Ω 종단 도구에 사용되는 효과적인 방법을 제공합니다. 이 어댑터는 TEKPROBE BNC 인터페이스를 장착한 TDS 시리즈 오실로스코프 또는 50 Ω 종단 도구에 직접 연결할 수 있습니다.

광/전기 변환기

P6700 시리즈

Tektronix P6701B/P6703B는 분석을 보다 편리하게 하기 위해 광 신호를 전기 신호로 변환합니다. 또한 이 도구들은 Tekprobe BNC 인터페이스를 갖춘 Tektronix 오실로스코프 또는 1103 TEKPROBE 전력 공급기를 장착한 타사 오실로스코프와 함께 사용할 수 있습니다. P6700 시리즈 제품은 통신 신호 (SONET/SDH 또는 관 채널)용 아이 패턴 테스트와 같은 광 통신 시스템 또는 소스의 개발, 제조 또는 서비스 분야의 광 신호 특성화에 최적의 제품입니다.

▶ **특성**

P6700 시리즈 광/전기 변환기

	파장 응답	대역폭	상승 시간	전환 이득	최대 입력 광 전력	잡음 등가 전력	최대 입력 광 코어 직경
P6701B	500 ~ 950 nm	DC ~ 1.0 GHz	≤500 ps	1 V/mW	1 mW (0 dBm)	≤0.75 μW(RMS)	62.5 μm
P6703B	1100 ~ 1700 nm	DC ~ 1.2 GHz	≤395 ps	1 V/mW	1 mW (0 dBm)	≤0.35 μW(RMS)	62.5 μm

▶ **멀티미터용 테스트 인입선**

모든 테스트 인입선 및 클립은 UL, EN, IEC 및 CSA 안전 표준과 1000 V CAT II를 준수합니다.

▶ **테스트 인입선 호환성**

모델 번호	설명	DMM100 시리즈	DMM200 시리즈	DMM900 시리즈	THS700 시리즈	TX 시리즈	TR210
ATLDX1	디럭스 인입선 세트	예	예	예	예	예	
ATL25	조정가능 인입선 세트			예		예	예

▶ **TekScope® THS700 시리즈 휴대형 디지털 스토리지 오실로스코프용 액세서리**



▶ THS7HCA TekScope 운반 케이스
- TekScope 오실로스코프 및 액세서리용



▶ THS7CHG TekScope 배터리 충전기
- 12 ~ 18 V 입력 (DC) 및 AC 어댑터
- 충전시간 2시간



▶ THS7BAT 배터리
- TekScope 대체 배터리

▶ **TDS200 시리즈 디지털 스토리지 오실로스코프용 액세서리**



▶ AC220 운반 케이스
▶ HCTDS32 이동 케이스
- AC200 운반 케이스 필요



▶ TR210 Huntron 추적자
- "아날로그 기호 분석"을 사용하여 고장발견수리
- 회로 기판의 검출 컴포넌트 위치지정
- "골든 기판"과 피검장치를 비교함으로써 결함 발견

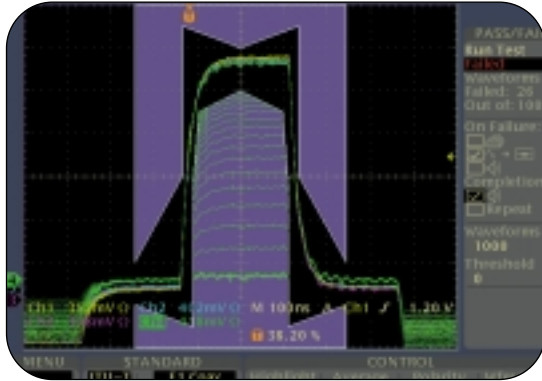


▶ TDS2MM 측정 모듈
- GPIB, RS-232C, 센트로닉스 포트
- FFT
▶ TDS2CM 통신 모듈
- GPIB, RS-232C, 센트로닉스 포트



▶ RM200 랙마운트 키트

▶ TDS3000B 시리즈 디지털 포스퍼 오실로스코프용 액세서리



▶ TDS3TMT 통신 마스크 테스트 모듈

애플리케이션 모듈

- ▶ TDS3TMT 통신 마스크 테스트 기능
 - ITU-T G.703 및 ANSI T1.102 표준 통과/실패 컴플라이언스 테스트, 주문형 마스크 편집, 및 기타.
- ▶ TDS3AAM 고급 분석 기능
 - 확장 산술 성능, 임의 산술 식, 측정 통계자료, 및 부가 자동화 측정 기능 구현.
- ▶ TDS3FFT 고속 푸리에 변환 기능
 - 고속 결함발견복구 용. 임펄스 응답, 고조파, 잡음, 간섭, 진동 및 기타.
- ▶ TDS3TRG 고급 트리거 기능
 - 글리치, 런트, 슬루 율(Slew Rate), 고급 함수 패턴, 상태(state) 및 펄스 트리거.
- ▶ TDS3LIM 제한 테스트 기능
 - 대상 파라미터 내에서의 테스트 회로 작동에 대한 고속, 정밀 go/no go 검증 수행.

▶ TDS3VID 확장 비디오 기능

- 비디오 QuickMenu, 오토셋, 홀드오프, 라인 계수 트리거, 비디오 확장 모드; 벡터스코프 모드; HDTV 형식 트리거링; 비디오 격자 및 기타.

▶ TDS3SDI 601 시리얼 디지털 비디오

- ITU-R BT.601 비디오 신호 확인 및 분석; 광 라인 사용 비디오 픽처 모드; 벡터스코프 모드; HDTV 형식 트리거링; 및 기타.

통신 모듈

▶ TDS3GV 통신 모듈

- 용이한 연결을 보장하는 GPIB, VGA 및 RS-232 인터페이스 사용.

부가 액세서리

▶ TDS3PRT 착탈식 프린터

- 최상의 인쇄 품질을 제공하는 초경량, 소형, 착탈식 열 프린터 사용.

▶ TDS3BAT 배터리 팩

- 최소 2시간 연속 사용이 가능한 NiCd 배터리 사용.



▶ TDS3SDI 601 시리얼 디지털 비디오 모듈.



▶ TDS3AAM 제한 테스트 모듈.



▶ TDS3VID 확장 비디오 모듈.



▶ TDS3PRT 착탈식 프린터.



▶ TDS3BAT 배터리 팩.



▶ AD007 GPIB-to-LAN 어댑터

AD007 GPIB-to-LAN 어댑터

AD007 GPIB-to-LAN 어댑터를 사용하면 TCP/IP 네트워크 상의 PC에서 오실로스코프 또는 기타 GPIB 도구를 제어할 수 있거나 또는, 네트워크의 프린터를 선택할 수 있습니다. 오실로스코프용 Wavestar™ 소프트웨어를 사용한 어댑터는 오실로스코프의 상태, 변경 설정사항을 검사하거나, 또는 사용자 사무실 또는 다른 장소에서 파형을 포착할 수 있습니다.

어댑터는 설정, 상태 리뷰 및 작동을 간편하게 할 수 있도록 Windows® 95, 98, 또는 NT® 상에 내부 웹 페이지를 생성합니다. 중복되지 않는 하드웨어 어드레스를 사용함으로써, 최대 14개의 장치를 연결하는 케이블 또는 단일 도구 GPIB 포트에 직접 연결하십시오.

커넥터 및 어댑터

Tektronix는 동축 어댑터 및 커넥터 전 제품을 제공합니다. 납땜 또는 접어서 연결하지 마십시오.

커넥터

커넥터 유형	부품 번호
BNC 커넥터	
BNC 암 대 BNC 암	103-0028-00
BNC 수 대 BNC 수	103-0029-00
BNC "T"	103-0030-00
BNC 엘보우 수 대 암	103-0031-00
SMA 커넥터	
SMA 수 대 SMA 수	015-1011-00
SMA "T"	015-1016-00
SMA 수 대 BNC 암	015-1018-00
SMA 암 대 SMA 암	015-1012-00

어댑터

어댑터 구성	부품 번호
BNC 어댑터	
BNC 수 대 GR	017-0064-00
BNC 수 대 UHF 암	103-0032-00
BNC 수 대 바인딩 포스트	103-0033-00
BNC 수 대 듀얼 바인딩 포스트	103-0035-00
BNC 수 대 F-유형 암	013-0126-00
BNC 암 대 듀얼 바나나 플러그	103-0090-00
BNC 암 대 악어입 클립	013-0076-01
BNC 암 75 대 50 Ω	
Type N Min. Loss	131-4199-00
SMA 어댑터	
SMA 수 대 BNC 암	015-0554-00
SMA 수 대 SMA 암	015-0549-00
SMA 키트	020-1693-00
SMA 암 대 BNC 수	015-0572-00
SMA 암 대 SMA 수 슬라이드	015-0553-00
SMA 수 대 SMA 수	015-0551-00
N형 어댑터	
N 암 대 BNC 수	103-0058-00
N 수 대 BNC 암	103-0045-00

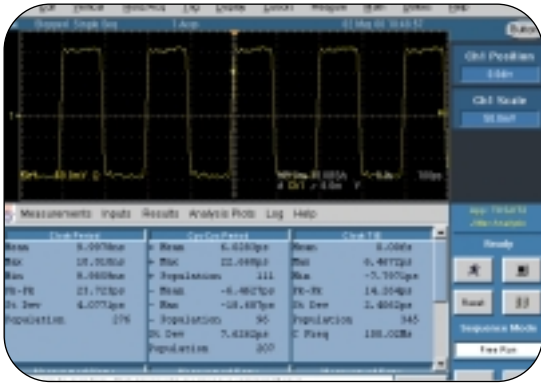
▶ 감쇠기 및 종료기

감쇠기 및 종료기의 전 범위를 사용하면 오실로스코프, 스펙트럼 아날라이저 및 기타 테스트 장비의 장점을 활용할 수 있습니다.

부품 번호	임피던스 Ω	평균 전력 W	최대 VSWR	감쇠	감쇠 dB	공차 dB	유형
BNC 커넥터를 갖춘 감쇠기							
011-0069-02	50 ± 2%	2	1.2 DC ~ 2 GHz	2X	6	± 0.5	감쇠기
011-0060-02	50 ± 2%	2	1.2 DC ~ 2 GHz	5X	14	± 0.6	감쇠기
011-0059-03	50 ± 2%	2	1.2 DC ~ 2 GHz	10X	20	± 0.6	감쇠기
011-0076-02	50 ± 2%	2	1.2 DC ~ 2 GHz	2.5X	8	± 0.5	감쇠기
011-0057-01	50 ~ 75	2	1.1 DC ~ 100 MHz	2.3X	7.2	± 0.5	최소 손실 감쇠기
BNC 커넥터를 갖춘 종료기							
011-0049-02	50 ± 2%	2	1.2 DC ~ 1 GHz	NA	NA	NA	피드-통과 종단
011-0129-00	50 ± 0.1%	2	-	NA	NA	NA	피드-통과 종단
011-0055-02	75 ± 1.33%	1	1.1 DC ~ 100 MHz	NA	NA	NA	피드-통과 종단
011-0102-03	75 ± 0.07%	0.5	-	NA	NA	NA	동축 종단
011-0103-02	75 ± 0.5%	0.125	-	NA	NA	NA	회귀 손실 브리지
011-0155-00	50 ± 2%	0.5	1.09 DC ~ 26.5 MHz	NA	NA	NA	동축 종단
SMA 커넥터를 갖춘 감쇠기							
015-1001-01	50 ± 2%	1	1.35 DC ~ 18 GHz	2X	6	± 0.3	감쇠기
015-1002-01	50 ± 2%	1	1.35 DC ~ 18 GHz	5X	14	± 0.5	감쇠기
015-1003-00	50 ± 2%	2	1.35 DC ~ 18 GHz	10X	20	± 0.5	감쇠기
SMA 커넥터를 갖춘 종료기							
015-1004-00	50 ± 1%	0.5	1.05 DC ~ 18 GHz	NA	NA	NA	종단 (F)
015-1020-00	-	-	-	NA	NA	NA	단락 회로 종단 (M)
015-1021-00	-	-	-	NA	NA	NA	단락 회로 종단 (F)
015-1022-01	50 ± 1%	0.5	-	NA	NA	NA	종단 (M)

(M) 수 (F) 암

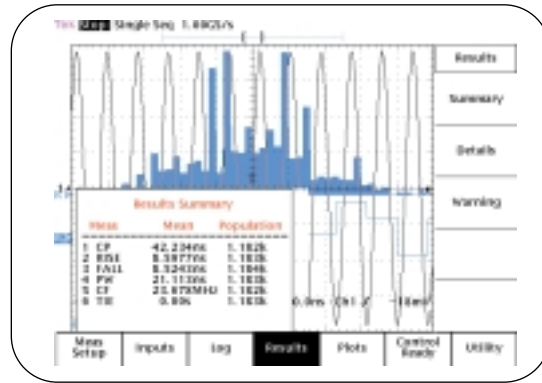
▶ 지터 및 타이밍 소프트웨어



▶ TDSJIT2

TDS5000/7000 시리즈 오실로스코프용 TDSJIT2 지터 분석 소프트웨어

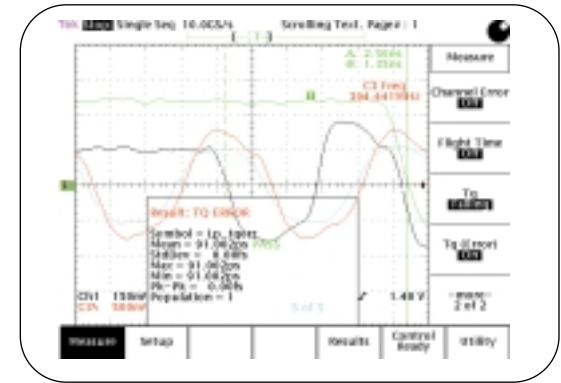
TDSJIT2 지터 분석 소프트웨어는 싱글-샷 획득의 연속 클럭 및 데이터 주기의 지터를 계측함으로써 오실로스코프의 성능을 확장합니다. 계측법은 차동 신호 및 분리된 2개의 신호 사이에서 실행됩니다. 사용자는 획득에서 타당한 모든 트랜지션에 대해 정확하게 대응하는 클럭의 지정 데이터 예지를 위해 설정 시간을 계측할 수 있습니다.



▶ TDSJIT1V2

TDS694C/TDS794D/TDS784D 용 TDSJIT1V2 지터 분석 소프트웨어, TDS500/600/700 용 프로세서 사양

TDSJIT1V2는 싱글-샷 획득의 연속 클럭 및 데이터 주기에서 지터를 계측함으로써 TDS7000 오실로스코프의 성능을 확장합니다. TDSJIT1V2는 여러 가지 중요한 파라미터 계측법을 제공합니다. 이 제품들은 오늘날 컴퓨터 및 통신 업계의 고속 디지털 설계 엔지니어들의 지터 계측 필요성에 부합할 수 있도록 특별히 설계 되었습니다.

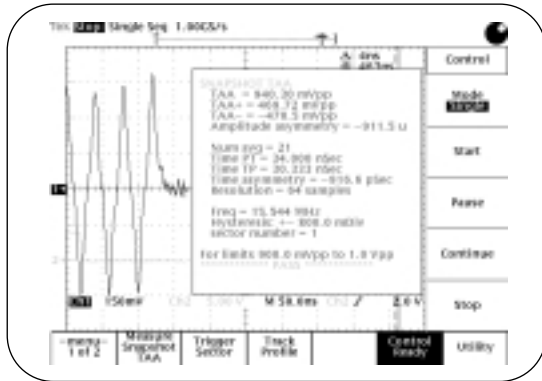


▶ TDSRBS1

TDS694C 오실로스코프용 TDSRBS1 램버스 타이밍 계측 소프트웨어

TDSRBS1 램버스 타이밍 계측 소프트웨어는 셋업 타임, 홀드 타임, 타이밍 품질, 타이밍 오류, 채널 오류, 플라이트 시간, 상승 시간 및 하강 시간과 같은 램버스 지정 타이밍 파라미터 계측법 세트를 제공합니다.

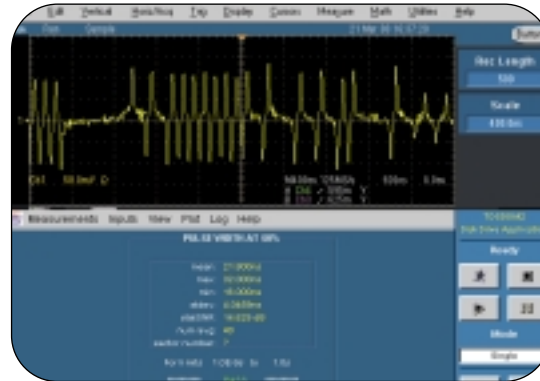
▶ 디스크 드라이브 및 전력 계측 소프트웨어



▶ TDSDDM1

TDS600C/700D 시리즈 오실로스코프용 TDSDDM1 디스크 드라이브 계측 소프트웨어

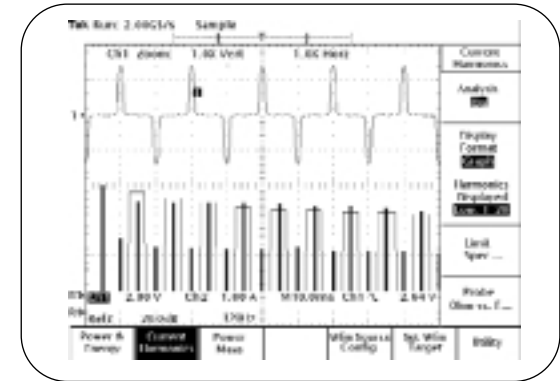
TDSDDM1 디스크 드라이브 계측 소프트웨어는 포지티브 트랙 평균 진폭 (TAA+), 네거티브 트랙 평균 진폭 (TAA-), 전 트랙 평균 진폭 (TAA), 포지티브 50% 펄스 폭 (PW50+), 네거티브 50% 펄스 폭 (PW50-), 중첩 및 해상도 뿐 아니라 주문형 디스크-드라이브 계측법 세트를 제공합니다.



▶ TDSDDM2

TDS5000/7000 시리즈 오실로스코프용 TDSDDM2 디스크 드라이브 계측 소프트웨어

TDSDDM2 디스크 드라이브 계측 소프트웨어는 포지티브 트랙 평균 진폭 (TAA+), 네거티브 트랙 평균 진폭 (TAA-), 전 트랙 평균 진폭 (TAA), 포지티브 50% 펄스 폭 (PW50+), 네거티브 50% 펄스 폭 (PW50-), 중첩 및 해상도 뿐 아니라 시리즈 오실로스코프를 위한 종합 디스크-드라이브 계측법 세트를 제공합니다.

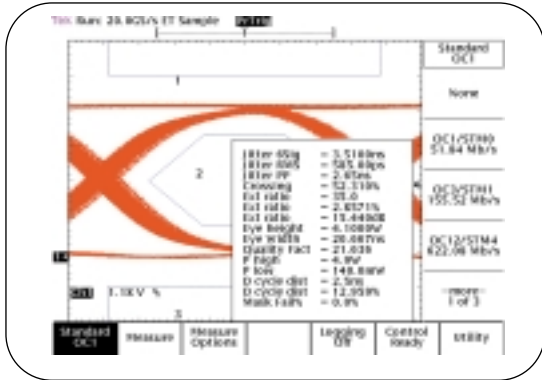


▶ TDSPWR1

TDS600C/700D 시리즈 오실로스코프용 TDSPWR1 전력 계측 소프트웨어

TDSPWR1 전력 계측 소프트웨어는 전압 및 전류 입력에서 순간 전력 및 에너지 변동성을 계산할 수 있습니다. 본 소프트웨어 패키지에는 참 전력, 시 전력 및 전력 팩터용 자동 계측법을 포함하고 있습니다.

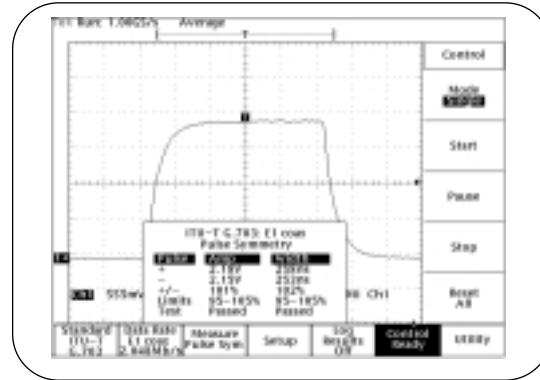
▶ 연결성 통신 소프트웨어



▶ TDSCEM1

TDS700 시리즈 오실로스코프용 TDSCEM1 통신 아이 다이어그램 계측 소프트웨어

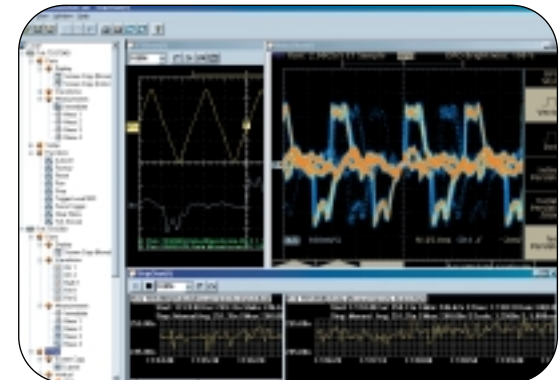
TDSCEM1 통신 아이 다이어그램 계측 소프트웨어는 옵션 2C, 통신 신호 아날라이저 패키지와 함께 결합되면, 광 및 전기 신호에 접속하고, 이 신호들을 포착 및 특성화할 수 있는 탁월한 솔루션을 활용할 수 있습니다. 사용자는 마스크를 정량적으로 테스트할 뿐 아니라, 해당 아이 다이어그램의 정량적 계측을 실행할 수 있습니다.



▶ TDSCPM1

TDS500/700 시리즈 오실로스코프용 TDSCPM1 통신 펄스 계측 소프트웨어

옵션 2C, 통신 신호 아날라이저 패키지와 함께 TDSCPM1 통신 펄스 계측 소프트웨어를 사용하면, 광 및 전기 신호에 접속하고, 이 신호들을 포착 및 특성화할 수 있는 탁월한 솔루션을 활용할 수 있습니다. 통신 신호 아날라이저 (옵션 2C)에 탑재하면, TDSCPM1 소프트웨어는 펄스 불균형, 펄스 대칭 및 제로 레벨의 통과/실패 테스트를 실행할 수 있습니다. 지원되는 통신 표준은 ANSI T1.102 및 ITU-T G.703입니다.



▶ WaveStar™ 소프트웨어

오실로스코프용 WaveStar™ 소프트웨어

오실로스코프용 WaveStar 소프트웨어를 사용하면 사용자의 PC 데스크탑에서 계측정보를 확인할 수 있습니다. 사용에 친숙한 드래그 앤 드롭 기능과 같은 Windows 환경 기능들을 사용하면 Microsoft 오피스 또는 기타 Windows 애플리케이션에 계측 정보를 간편하게 삽입할 수 있습니다. WaveStar 소프트웨어는 도구 데이터를 생성, 저장 및 인쇄할 수 있을 뿐 아니라 포착, 분석, 편집 및 기록할 수 있습니다. WaveStar 소프트웨어를 사용하면 별도의 프로그램 없이 PC에서 TDS 또는 THS 오실로스코프에 원격으로 액세스하고 제어할 수 있습니다.

WSTRO 오실로스코프용 WaveStar 소프트웨어 - Windows 95, 98 또는 NT

WSTROU WSTR31를 WSTRO로 업그레이드

케이블

BNC 동축 케이블

부품 번호	설명
50 Ω	
012-0057-01	42 in./107 cm, 수 대 수
012-0076-00	20 in./51 cm, 수 대 수
012-0208-00	10 in./25 cm, 수 대 수
012-0482-00	36 in./91 cm, 정밀 (1%) 수 대 수
012-1342-00	24 in./61 cm, 수 대 수
75 Ω	
012-0074-00	42 in./107 cm, 수 대 수
012-1339-00	24 in./61 cm, 수 대 수

SMA (3mm) 동축 케이블

부품 번호	설명
유연한 범용 케이블	
50 Ω	
174-1364-00	12 in./30 cm, 수 대 수
174-1427-00	20 in./51 cm, 수 대 수
174-1428-00	60 in./1.52 m, 수 대 수
174-1120-00	8.5 in./22 cm, 수 대 수
174-1341-00	1 m/39.4 in., 수 대 수

지연 케이블

부품 번호	설명
정밀하고 유연한 지연 케이블	
015-0560-00	2 ns, 수 대 수
015-0561-00	4 ns, 수 대 수
015-1005-00	2 ns, 수 대 암
반-고체 지연 케이블	
015-1015-00	500 ps, 4.5, 수 대 수
015-1017-00	375 ps, 수 대 수

인터페이스 케이블

부품 번호	설명
GPIO	
012-0991-00	2 m/79 in., 이중-차폐
012-0991-01	1 m/39.4 in., 이중-차폐
설명	
012-1214-00	8 ft/2.44 m, 수 센트로닉스 대 PC 25-핀 D
RS-232C	
012-0911-00	10 ft/3.05 m, DB25 수 - DB25 암, 수직 관통
131-4923-00	DB25 수 - DB25 수 수 변경자
174-1453-00	222/224 오실로스코프의 경우
012-1241-00	9-핀 암 대 25-핀 수
012-1379-00	9-핀 암 대 9-핀 수



▶ K4000

도구 운반용 카트

Tektronix 도구 운반용 카트 및 워크스테이션은 사용자의 도구를 안전하게 관리함으로써 부대 경비를 줄일 뿐 아니라 고기능 도구로 사용할 수 있게 합니다. 운반용 카트는 조립할 수 있도록 출시되고 유연성을 극대화할 수 있도록 구성되어 있습니다.

K4000

키보드 및 마우스의 편리한 사용을 위해 작업대를 확장한 워크스테이션 설치대

K420

상부 트레이 경사 조정 기능 및 저장용 서랍을 갖춘 휴대형 랙-폭의 강력 운반용 카트

K475

별도의 긴 선반 및 3/4 크기의 선반을 구비하고 선반 당 최대 75 lb (34 kg)의 하중 지지 용량을 갖는 워크스테이션 설치대

▶ www.tektronix.com

오실로스코프

로직 아날라이저

신호원

통신 테스트 장비

비디오 테스트 장비

프로토콜 아날라이저

기타 테스트 및 계측 장비

Tektronix (주) 연락처:

아시아 국가들 (65) 356-3900

오스트리아 +43 2236 8092 262

중앙유럽 및 그리스 +43 2236 8092 301

벨기에 +32 (2) 715 89 70

브라질, 남미 55 (11) 3741-8360

캐나다 1 (800) 661-5625

덴마크 +45 44 850 700

핀란드 +358 (9) 4783 400

프랑스, 북아프리카 +33 (0) 1 69 86 80 34

독일 +49 (221) 94 77 400

홍콩 (852) 2585-6688

인도 (91) 80-2275577

이태리 +39 (02) 25086 1

일본 (소니/텍트로닉스 주식회사) 81 (3) 3448-3111

멕시코, 중앙 아메리카, 캐리비언 52 (5) 666-6333

네덜란드 +31 (0) 23 569 5555

노르웨이 +47 22 07 00

중국 86 (10) 6235 1230

폴란드 +48 (0) 22 521 53 40

한국 82 (2) 528-5299

러시아, CIS, 및 발트 +358 (9) 4783 400

남아프리카 +27 11 254 8360

스페인 +34 (91) 372 6055

스웨덴 +46 (8) 477 6503/4

대만 886 (2) 2722-9622

영국, 아이레 공화국 +44 (0) 1344 392400

미국 1 (800) 426-2200

미국 이외의 지역 텍트로닉스(주) 연락처 : 1 (503) 627-7111

Updated October 30, 2001

최근 신제품 정보를 위해 당사 웹 사이트:
www.tektronix.com 를 방문하십시오



저작권 © 2001, Tektronix, Inc. 모든 권리 보유. Tektronix 제품은 발행되거나 출원 중인 미국 및 그 외 나라의 특허권에 의해 보호됩니다. 본 출판물에 포함된 정보는 이전에 발행된 모든 내용을 대체하는 것입니다. 본사는 제품의 사양 및 가격 변경의 권리를 소유합니다. TEKTRONIX 및 TEK 은 Tektronix, Inc.의 등록 상표입니다. 기타 모든 상표는 해당 회사의 서비스 마크, 상표 또는 등록 상표입니다.

05/01 HB/XBS

60K-14232-1