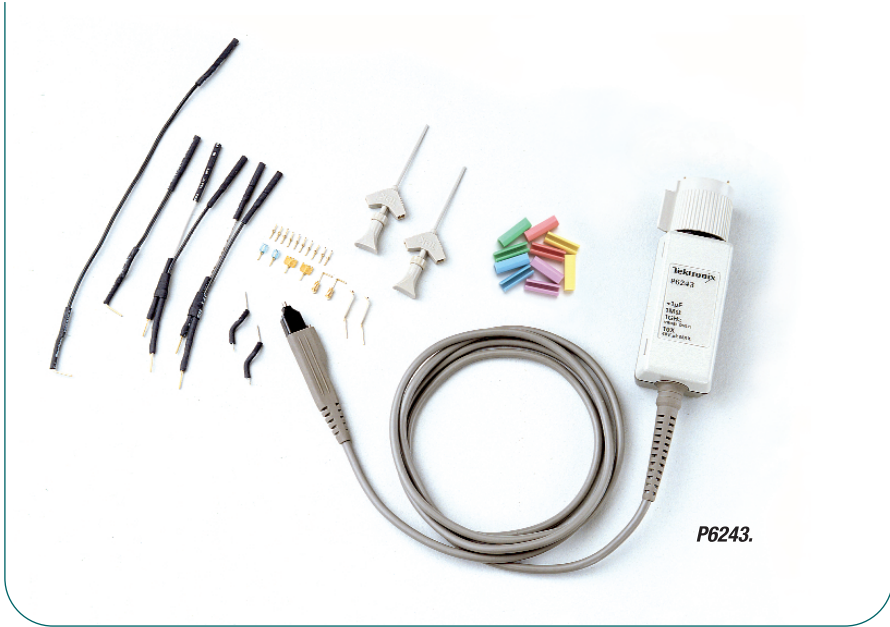


SMDs용 능동 프로브

▶ P6245 • P6243 • P6243S



TEKPROBE BNC 인터페이스용 P6245, P6243 and P6243S 능동 프로브

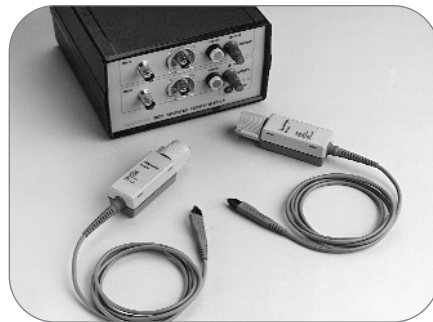
P6245

P6245 능동 FET 프로브는 세가지 일반적인 문제를 해결함으로써 고속 신호 획득을 수행합니다:

- ▶ 낮은 DUT 로딩 ($\leq 1 \text{ pF/M}\Omega$ 프로브 로딩)
- ▶ SMDs로의 간편한 직접 액세스
- ▶ TDS500/600/700 및 TDS3000 스코프에 필요한 최대 1 GHz 대역폭 및 DUT 신호 액세스

P6245 및 P6243 능동 프로브는 오늘날 디지털 신호 설계시 필요한 전기 및 기계적 성능을 제공합니다. 오실로스코프를 사용할 때 케이블 또는 전원 공급기가 추가로 필요하지 않습니다. P6245 및 P6243 두 가지 모두 오늘날 설계 엔지니어들이 직면하고 있는 문제 해결에 필요한 낮은 회로 로딩 및 고속 신호 획득을 실행합니다.

소형 프로브 헤드 및 다양한 성능의 부속 액세서리로 피검소자에 직접 연결할 수 있습니다.



▶ P6243S.

P6245 및 P6243 능동 프로브는 TDS500/600/700 및 TDS3000 제품군 스코프용 프로브 팁에 최대 1 GHz의 스코프 대역폭을 제공합니다.

P6243

P6243 능동 FET 프로브는 500 MHz 오실로스코프에 필요한 고성능 프로빙 솔루션입니다. P6243은 1 GHz의 프로브만 해당되는 대역폭을 갖고 Tektronix(주) 500 MHz 오실로스코프 전 제품과 함께 사용될 때 500 MHz 시스템 대역폭을 제공합니다. 또한, P6243은 TEKPROBE BNC 오실로스코프와

▶ 기능 및 장점

P6245

$\geq 1.5 \text{ GHz}$ 대역폭 (일반 사용자)

$\leq 1 \text{ pF}$ 입력 용량

$1 \text{ M}\Omega$ 입력 저항

0.5 mm 미세 피치로써 SMDs에 직접 액세스

CMOS, BiCMOS, ECL, GaAs 및 TTL Logic 계측

P6243

1 GHz 대역폭 (프로브만 적용)

$\leq 1 \text{ pF}$ 입력 용량

$1 \text{ M}\Omega$ 입력 저항

0.5 mm 미세 피치로써 SMA에 직접 액세스

CMOS, BiCMOS, ECL, GaAs 및 TTL Logic 계측

저 용량 프로브 헤드/케이블

케이블 또는 전원 공급기 부가가 불필요한 TEKPROBE™ BNC 인터페이스

▶ 적용 분야

고속 디지털 시스템 설계
컴포넌트 설계/특성화

제조 공정 엔지니어링 및 테스트

교육 연구

SMDs용 능동 프로브

▶ P6245 • P6243 • P6243S

함께 사용될 때 케이블 및 전원 공급기의 부가 없이, TEKPROBE BNC 인터페이스에 의해 전원이 공급됩니다. P6243는 수동 프로브가 가지고 있는 매우 높은 용량성 로딩에 비해 우수한 표면 실장 소자 신호 획득성능을 제공합니다. P6243는 ≤ 1 pF 용량성 로딩을 가짐으로써 피검소자 또는 신호에 영향을 미치지 않고 고속 신호를 측정할 수 있습니다. 또한, 동봉 액세서리 및 어댑터는 SMDs에 간편하게 부착할 수 있습니다.

P6243S

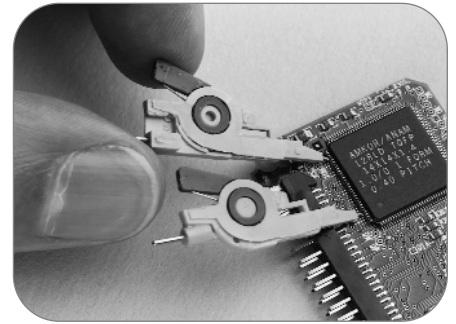
P6243S는 비TEKPROBE BNC 오실로스코프 사용에 필요한 최적의 패키지입니다. P6243S는 2개의 P6243 프로브 및 1103 TEKPROBE® 전원 공급기로 구성되어 있습니다. 따라서, Tektronix(주) TDS300 제품군 및 2400 제품군 뿐 아니라 오실로스코프 전 제품에서 P6243(자동 스케일 팩터 판독 제외)의 모든 성능을 제공합니다.

▶ 특성

프로브 유형	P6243	P6245
케이블 길이	1.3 m	1.3 m
감쇄	10X	10X
대역폭(GHz) (프로브 만 적용)	1	1.5
상승-시간	<350 ps	<250 ps
입력 용량 (pF)	≤ 1 pF	≤ 1 pF
입력 저항 (Ω)	1 M	1 M
선형 동적 범위	± 8 V	± 8 V
DC 오프셋 범위	N/A	10 V
최대 전압(비파괴)(DC+PkAC)	± 40 V	± 40 V
전파 지연	5.3 ns \pm 200 ps	5.3 ns \pm 200 ps



▶ SF500제품군.



▶ IC Grabber 013-0309-00.

SMDs용 능동 프로브

▶ P6245 • P6243 • P6243S

▶ 주문 정보

P6245

능동 프로브.

P6243

액티브 프로브.

P6243S

능동 프로브 시스템.

동봉: P6243 능동 프로브 2개, 1103 TEKPROBE® 전원 공급기 1개.

계측 서비스 선택사항

Opt. D1 – 캘리브레이션 데이터 보고서.

Opt. C3 – 3년간 캘리브레이션 서비스.

Opt. D3 – 테스트 데이터; C3 선택시.

Opt. R3 – 보증 수리 3년간 연장 서비스.

권장 액세서리

전원 공급기

TEKPROBE 전원 공급기 – 주문 1103.

SMD 프로빙 어댑터

SureFoot® 어댑터 –

50 mil 피치, 주문 SF501.

25 mil 및 0.65 mm 피치, 주문 SF502.

0.5 mm 피치, 주문 SF503.













IC Grabber – 0.5 mm 피치, 주문 013-0309-00.

▶ 동봉 액세서리

P6245	P6243	설명	재-주문
2 개	2 개	50 mil SureFoot	(SF501)
2 개	2 개	25 mil SureFoot	(SF502)
2 개	2 개	0.5 mm SureFoot	(SF503)
10 개	10 개	납땀가능 프로브 팁	131-5638-11 (10개 1패키지)
2 개	2 개	1 in. 접지 인입선	196-3439-00 (10개 1패키지)
2 개	1 개	6 in. 접지 인입선	196-3436-00
2 개	1 개	3 in. 접지 인입선	196-3437-00
2 개	1 개	Y 인입선 어댑터	196-3463-00
4 개	2 개	SMT KlipChip™	206-0364-00
1 개	1 개	컬러 코딩 클립, 색상별 2개씩 5색상	016-1315-00
2 개	1 개	직각 방향 핀 어댑터	214-4277-00
2개	1 개	100-mil 방향 핀 어댑터	131-5777-00

SMDs용 능동 프로브

▶ P6245 • P6243 • P6243S

 <p>131-5777-00 100 mil Square Pin Ground Adapter</p>	 <p>214-4227-00 Right Angle Square Pin Adapter</p>	 <p>Tektronix SF503 SureFoot®RED 0.5mm SET OF 12</p>  <p>PAT. 5,387,872</p>	 <p>Tektronix SF502 SureFoot®BLUE 25mil SET OF 12</p>  <p>PAT. 5,387,872</p>	 <p>Tektronix SF501 SureFoot®ORANGE 50mil SET OF 12</p>  <p>PAT. 5,387,872</p>
 <p>131-5638-11 Solderable Probe Tips</p>		 <p>016-1315-00 Color Coding Clips</p>		
 <p>206-0364-00 (1 each) SMT KlipChip</p>				
 <p>196-3410-00 Ground Lead set</p> <p>6" Ground Leads 196-3436-00</p> <p>1" Z Ground Leads 196-3439-00</p> <p>3" Ground Leads 196-3437-00</p> <p>Y-Leads 196-3463-00</p>				

Tektronix(주) 연락처:

- 아시아 국가들 (65) 356-3900
- 호주, 뉴질랜드 61 (2) 9888-0100
- 오스트리아, 동유럽, 그리스,
터키, 몰타, 키프로스 +43 2236 8092 0
- 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 1 69 86 81 81
- 독일 +49 (221) 94 77 400
- 홍콩 (852) 2585-6688
- 인도 (91) 80-2275577
- 이태리 +39 (2) 25086 501
- 일본 (소니/텍트로닉스 주식회사) 81 (3) 3448-3111
- 멕시코, 중앙 아메리카, 캐리비언 52 (5) 666-6333
- 네델란드 +31 23 56 95555
- 노르웨이 +47 22 07 00
- 중국 86 (10) 6235 1230
- 폴란드 (48) 22 521 5340
- 한국 82 (2) 528-5299
- 남아프리카 (27 11) 651-5222
- 스페인, 포르투갈 +34 (91) 372 6000
- 스웨덴 +46 (8) 477 65 00
- 스위스 +41 (41) 729 36 40
- 대만 886 2722-9622
- 영국, 아이레 공화국 +44 (0) 1344 392000
- 미국 1 (800) 426-2200

기타 지역에서는 다음 주소로 연락하십시오. Tektronix, Inc.
Export Sales, P. O. Box 500, M/S 50-255,
Beaverton, Oregon 97077-0001, USA 1 (503) 627-1916

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



저작권 © 2000, 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 TEK은 Tektronix, Inc.의 등록 상표입니다. 기타 모든 상표는 해당 회사의 서비스 마크, 상표 또는 등록 상표입니다.

11/00 HB/XBS 60K-13989-3

