

## 3.5 GHz 차동 프로브

▶ P7330 • P6330



### P7330 및 P6330 3.5 GHz 차동 프로브

P7330 및 P6330는 고속 회로 설계 엔지니어들이 필요로 하는 저 잡음 차동 프로빙 솔루션, 저 회로 로딩, 고 대역폭을 제공합니다. 구조적으로 소형인 프로브 헤드 및 다양한 프로브 팁 액세스는 표면 실장 소자에 대한 수동 프로빙을 간단하게 처리할 수 있게 합니다.

P7330 및 P6330는 디지털 IC 설계(램버스, DDR, IEEE1394, USB 2.0, 및 직렬 ATA), 통신 분야(기가비트 이더넷 및 광섬유 채널), 및 디스크 드라이브 애플리케이션에서 사용자가 빈번하게 접하는 고 대역폭 신호의 시간 영역 또는 주파수 영역 측정을 가능케 합니다.

P7330은 현재 및 미래의 대역폭 필요성에 부합하는 범위 및 10 GHz로 신호 통합을 유지하는, 새로운 TekConnect 인터페이스 기능을 갖추고 있습니다.

#### ▶ 특성

대역폭(프로브만 해당) - 3.5 GHz.

상승 시간 -  
<130 ps (편의 사양),  
<140 ps (보증).

감쇄 - 5X.

차동 입력 C - <0.5 pF.

차동 입력 저항 - 100 kΩ.

차동 입력 범위 - ±2 V (20°C to 30°C).

공통 모드 입력 범위 - +5 to -4 V.

전압 한계치 (비파괴) - ±25 V (DC +피크 AC).

CMRR - 1 MHz에서 >60 dB (편의 사양).

잡음 - 대략 35 nV/root Hz.

인터페이스 -

P7330: TekConnect.

P6330: TEKPROBE II BNC.

케이블 길이 - 1.3 m.

#### ▶ 기능 및 장점

3.5 GHz 대역폭 (편의 사양)

<140 ps 상승 시간 (보증)  
<130 ps (편의 사양)

낮은 입력 커패시턴스:  
<0.5 pF 차동 (편의 사양)

1 MHz에서 ≥60 dB (1000:1)  
동상 전압 제거비 (CMRR)  
(편의 사양)

SMDs에 프로빙이 가능한  
간편한 소형 프로브 헤드

P7330 TekConnect™  
인터페이스

P6330 TEKPROBE II® BNC  
인터페이스 (TEKPROBE II  
BNC 인터페이스를 갖춘  
TDS 오실로스코프 시리즈  
에 직접 연결이 가능.  
1103 TEKPROBE® 파워  
서플라이 사용으로 기타  
BNC 계기와 연결 가능)

#### ▶ 적용 분야

통신 (기가비트 이더넷,  
광 채널)

반도체 특성화 (RAMBUS,  
이중 데이터 속도 DRAM,  
AGP, IEEE1394, USB 2.0,  
직렬 ATA)

디스크 드라이브 판독  
채널 설계

## 3.5 GHz 차동 프로브

▶ P7330 • P6330

### ▶ 주문 정보

#### P7330

TekConnect 인터페이스용 3.5 GHz 차동 프로브.  
동봉 액세서리: 아래 표 참고.

#### P6330

TEKPROBE BNC 인터페이스용 3.5 GHz 차동 프로브.  
동봉 액세서리: 아래 표 참고.

#### 측정 서비스 선택사항

- Opt. C3 – 삼년간 교정 서비스.
- Opt. D1 – 교정 데이터 보고서.
- Opt. D3 – 삼년간 교정 데이터 보고서 (Opt. C3 필요).
- Opt. R3 – 무상 수리 삼년 연장.

### 권장/대체 액세서리

IEEE 1394 커넥터 –  
679-5027-00 주문.  
인스트럭션 매뉴얼 –  
P7330: 071-0758-xx 주문.  
P6330: 071-0757-xx 주문.

### 관련 제품

1103 – 기타 BNC 계기 연결용 TEKPROBE II  
전원 공급기.

### 1103용 전원 플러그(지역별)

- Opt. A1 – 유럽 지역 전원 코드.
- Opt. A2 – 영국 지역 전원 코드.
- Opt. A3 – 호주 지역 전원 코드.
- Opt. A4 – 스위스 지역 전원 코드.
- Opt. A6 – 일본 지역 전원 코드.

### Tektronix(주) 연락처:

- 아시아 국가들 및 파키스탄 (65) 6356 3900
- 호주 및 뉴질랜드 (65) 6356 3900
- 오스트리아 +43 2236 8092 262
- 중앙유럽 및 그리스 +43 2236 8092 301
- 벨기에 +32 (2) 715 89 70
- 브라질 및 남아 55 (11) 3741-8360
- 캐나다 1 (800) 661-5625
- 덴마크 +45 44 850 700
- 핀란드 +358 (9) 4783 400
- 프랑스 및 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 81 (3) 3448-3111



- 멕시코, 중앙 아메리카 및 캐리비언 52 (55) 56666-333
- 네덜란드 +31 (0) 23 569 5555
- 노르웨이 +47 22 07 07 00
- 중국 86 (0) 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 및 아이레 공화국 +44 (0) 1344 392400
- 미국 1 (800) 426-2200
- 미국 (수출 판매) 1 (503) 627-1916

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

Updated 18 April 2002

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](http://www.tektronix.com) 를 방문하십시오

CE 마크 해당 사항 없음.  

저작권 © 2002, 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 상호는 해당 회사의 서비스 마크, 상표 또는  
등록 상표입니다.

5/02 HB/XBS

60K-13756-2

### ▶ P7330/P6330 동봉 액세서리

제품명/설명	주문 번호	수량
Y 리드 어댑터	196-3434-00	2개
3" 접지 리드	196-3469-00	2개
IC 그레버 (2개 1 패키지)	013-0309-00	2개
SMT 클립 칩	206-0364-00	2개
트윈 풋 (4개 1 패키지)	016-1785-00	1패키지
방향 핀 어댑터 (4개 1 패키지)	016-1884-00	1패키지
플라스틱 액세서리 상자	006-7164-00	1개
부호화 컬러 클립	016-1315-00	1세트
가변 간격 어댑터 (4개 1 패키지)	016-1885-00	1패키지
프로브 운반 케이스 P7330/P6330	016-1879-00	1개
인스트럭션 매뉴얼 P7330	071-0758-xx	1개
인스트럭션 매뉴얼 P6330	071-0757-xx	1개
교정 검증서		1개
정전기 방지 스트랩	006-3415-04	1개
핀 점퍼 리드	196-3473-00	2개