

## 패시브 10X 전압 프로브

TPP0100, TPP0101 데이터 시트



TPP0100 및 TPP0101 프로브는 10M $\Omega$  입력 저항을 포함한 100MHz, 10X 패시브 전압 프로브입니다.

### 주요 특징

- 10X 감쇠
- 100MHz 대역폭
- 1.3m 길이
- UL61010-031, 2007, CAN/CSA C22.2 No. 61010-031-07, IEC61010-031, IEC 61010-031/A1:2008
- 응용 분야:
  - 상대적인 저주파 측정
  - 저주파 컴퓨터 및 텔레콤 측정
  - 파워 서플라이
  - 저주파 증폭기

### TPP0100, TPP0101 패시브 전압 프로브

TPP0100 및 TPP0101 프로브는 1M $\Omega$ /13pF(TPP0100) 및 1M $\Omega$ /20pF(TPP0101) 입력을 포함한 BNC 오실로스코프에서 사용하도록 설계되었습니다.

## 사양

달리 명시하지 않는 한 모든 사양은 보증됩니다. 달리 명시하지 않는 한 모든 사양은 모든 모델에 적용됩니다.

### 전기 특성

|          |                            |
|----------|----------------------------|
| 대역폭      | DC - 100MHz                |
| 상승 시간    | <3.5ns(편의 사양)              |
| 보정 범위    |                            |
| TPP0100  | 8pF - 18pF                 |
| TPP0101  | 15pF - 25pF                |
| 입력 저항    | 10MΩ ±1.5%                 |
| 입력 커패시턴스 | <12pF(편의 사양)               |
| 전파 지연    | ~6.1ns                     |
| 최대 입력 전압 | 300V <sub>RMS</sub> CAT II |

### 물리적 특성

|            |              |
|------------|--------------|
| 프로브 케이블 길이 | 1.3m(4.2ft.) |
|------------|--------------|

### EMC, 환경 및 안전

|          |                                                                                  |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 온도 범위    |                                                                                  |
| 작동       | -10°C - +55°C(14°F - 131°F)                                                      |
| 비작동      | -51°C - +71°C(-60°F - 160°F)                                                     |
| 습도       |                                                                                  |
| 작동 및 비작동 | 최대 30°C(86°F)에서 5% - 95% RH(상대 습도), +30°C(86°F) 이상 최대 +55°C(131°F)에서 5% - 65% RH |
| 고도       |                                                                                  |
| 작동       | <3km(9,842ft.)                                                                   |
| 비작동      | <12.2km(40,026ft.)                                                               |

## 주문 정보

### 모델

|         |                                                   |
|---------|---------------------------------------------------|
| TPP0100 | 1M $\Omega$ , 13pF 입력을 포함한 BNC 오실로스코프에서 사용하도록 설계됨 |
| TPP0101 | 1M $\Omega$ , 20pF 입력을 포함한 BNC 오실로스코프에서 사용하도록 설계됨 |

### 프로브 패키지

|              |                  |
|--------------|------------------|
| TPP0101-PK10 | TPP0101 프로브 10 팩 |
| TPP0101-PK50 | TPP0101 프로브 50 팩 |

### 기본 액세서리

|             |                         |
|-------------|-------------------------|
| 003-1433-xx | 조정 도구                   |
| 013-0362-xx | 리트랙터블(Retractable) 후크 팁 |
| 016-0633-xx | 컬러 밴드, 5 쌍              |
| 016-2028-xx | 긴 접지 스프링, 각 2 개         |
| 196-3521-xx | 6 인치 앨리게이터 접지 리드선       |

### 보증

모든 공임과 부품의 보증 기간은 1 년입니다.

### 권장 액세서리

|             |                                       |
|-------------|---------------------------------------|
| 013-0363-xx | 마이크로 후크 팁                             |
| 013-0366-xx | 범용 IC 캡                               |
| 013-0367-xx | BNC - 프로브 팁 어댑터, 비달전                  |
| 016-2016-xx | PCB - 프로브 팁 어댑터, 10 팩                 |
| 016-2034-xx | 짧은 접지 스프링, 각 2 개                      |
| 131-8831-xx | 소형 프로브 팁 새시 마운트                       |
| 196-3198-xx | 0.025 인치 핀 소켓 포함 6 인치 클립으로 고정된 접지 리드선 |
| 196-3512-xx | 12 인치 앨리게이터 접지                        |
| 206-0569-xx | MicroCKT 테스트 팁                        |



Tektronix 는 SRI Quality System Registrar 의 감사를 거쳐 ISO 9001 및 ISO 14001 에 등록되었습니다.

아세안/오스트랄라시아 (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 (3) 6714 3086  
 중동, 아시아, 북유럽 +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 +41 52 675 3777 번으로 문의

**추가 정보.** 테크트로닉스는 애플리케이션 노트, 기술 요약 및 기타 리소스 모음을 지속적으로 폭넓게 제공함으로써 최신 기술 분야에 종사하고 있는 엔지니어에게 도움을 주고 있습니다. [kr.tek.com](http://kr.tek.com) 을 방문해 주십시오.

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

