

# 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

모든 사양은 별도로 명시되어 있지 않은 한 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
020-3045-xx	와이어, 32AWG 스펴
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 3010  
 중동, 아시아, 북유럽 +41 52 675 3777  
 중국 400 820 5835  
 대한민국 82 2 6917 5000  
 스페인 00800 2255 4835\*  
 대만 886 (2) 2722 9622

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 2013년 4월 10일 업데이트

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

04 Feb 2014 51K-25690-2

