

# 패시브 1x/10x 전압 프로브

## P2220 P2221 데이터 시트



Tektronix 패시브 프로브 솔루션은 베이직 오실로스코프 측정 시 높은 신뢰성 및 테스트 정확성을 제공합니다. P2220 및 P2221은 선택한 Tektronix 오실로스코프에서 사용하도록 설계된, 1X/10X 감쇠 중 선택 가능한 소형 패시브 프로브입니다.

### 주요 특징

- 1x/10x 감쇠
- 200MHz 대역폭
- 1.5m 길이
- UL3111-1, CSA1010.1, EN61010-1, EN61010-2-031 및 IEC61010-2-031

### 사양

특별히 명시되지 않은 경우 사양은 두 프로브 모두에 적용됩니다.

		10X	1x
대역폭		DC - 200MHz	DC - 6MHz
프로브 길이		1.5m	1.5m
감쇠 비율		10:1	1:1
보정 범위			1MΩ 입력을 포함한 모든 오실로스코프
	P2220	15 - 25pF	
	P2221	10 - 25pF	
입력 커패시턴스		17.0pF	110pF
입력 저항		10MΩ	1MΩ

### 응용 분야

- 상대적인 저주파 측정
- 저주파 컴퓨터 및 텔레콤 측정
- 파워 서플라이
- 저주파 증폭기

### P2220 P2221 패시브 전압 프로브

P2220 및 P2221, 200MHz 패시브 프로브에서는 프로브 헤드에 있는 스위치를 사용하여 1X 또는 10X 감쇠를 선택할 수 있습니다.

P2220 프로브는 TDS200, TDS1000, TDS1000B, TDS2000, TDS2000B 및 TPS2000 시리즈 오실로스코프와 호환됩니다. P2220 프로브에서는 또한 최대 30V<sub>RMS</sub> 까지의 플로팅 측정 기능을 제공합니다(TPS2000 시리즈 오실로스코프와 함께 사용할 경우에만). (참고: TDS2000, TDS2000B, TDS1000, TDS1000B 또는 TDS200 시리즈 오실로스코프에서는 플로팅 측정을 수행하지 마십시오.)

P2221은 MSO2000 및 DPO2000 시리즈 오실로스코프와 호환됩니다.

	10X	1x
최대 입력 전압	300V Cat II	150V CAT II
기준 리드선과 접지 간 최대 전압	30V <sub>RMS</sub> <sup>1</sup>	30V <sub>RMS</sub> <sup>1</sup>

## 주문 정보

P2220

패시브 프로브, 1x/10x, 200MHz 패시브 전압 프로브

제품구성: 리트랙터블(Retractable) 후크 팁(013-0107-xx), 6 인치 접지 리드(196-3466-xx), 조정 도구(003-1433-xx), 마커 밴드 세트(016-1315-xx), 사용 설명서(071-1464-xx)<sup>2</sup>

P2221

패시브 프로브, MSO/DPO2000 용 1x/10x, 200MHz 패시브 전압 프로브

제품 구성: 리트랙터블(Retractable) 후크 팁(013-0107-xx), 6 인치 접지 리드(196-3466-xx), 조정 도구(003-1433-xx), 마커 밴드 세트(016-1315-xx), 사용 설명서(071-2335-xx)<sup>2</sup>



- 1 접지 전압의 팁에서 플로팅 전압을 빼야 합니다. 예를 들어 프로브가 10x 위치에 있을 때 기준 리드선이 30V<sub>RMS</sub> 까지 플로팅될 경우 기준 리드선에 대한 팁 전압은 270V<sub>RMS</sub> 로 제한됩니다.
- 2 오실로스코프/프로브 시스템과 함께 여러 프로브가 제공된 경우 액세스리 수량이 다를 수 있습니다.

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  
 북서부르크 +41 52 675 3777  
 네덜란드 00800 2255 4835\*  
 폴란드 +41 52 675 3777  
 러시아 및 CIS +7 (495) 6647564  
 스위스 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. 텍트로닉스는 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-17984-2

