

Pro3000™ 톤 및 프로브 제품군

개요

소음 제거 명확하고 정밀한 톤으로 보다 신속하게 케이블 찾기

- **Clear** - Innovative filter technology blocks interference (“buzz”) that makes tracing difficult (“F” models only)
- **Precise** – SmartTone™ technology provides five distinct tones for exact pair identification
- 대부분의 케이블에서 강력한 톤을 최대 10마일(16km)까지 전송합니다.
- 프로브의 강력한 스피커로 건벽, 나무 및 기타 보관함을 통해서도 보다 쉽게 톤을 듣게 됩니다.
- 각진 바늘판 클립을 사용하여 개별 페어에 쉽게 액세스할 수 있습니다.
- RJ-11 커넥터는 전화 잭에 사용하기 적합합니다.
- 키트에 포함된 나일론 파우치를 벨트에 장착하여 쉽게 운반할 수 있습니다.

신호 간섭은 다수의 출처로부터 발생할 수 있으며 (예, 전원 케이블, 팬, 조명 등) 통신 배선 추적을 거의 불가능하게 만들 수 있습니다.

Pro3000F 프로브는 혁신적인 필터 기술을 활용하여 신호 간섭을 차단함으로써 작업 환경에 관계없이 케이블 추적을 더욱 쉽게 만들어 줍니다. 지역에 따라, 신호 간섭은 북미 지역에서는 가장 일반적으로 60Hz에서 또는 유럽과 아시아에서는 일반적으로 50Hz에서 좀 더 잘 발생합니다. 이 같은 이유로 2가지 버전의 Pro3000F 필터 프로브가 있습니다. 60Hz 신호 및 그 고조파를 차단하는 Pro3000F60과 50Hz 및 그 고조파에서의 간섭을 차단하는 Pro3000F50.

기술자는 또한 간단하게 버튼을 눌러 필터 모드와 비-필터 모드 간에 전환을 할 수 있습니다. 프로브의 강력한 스피커 덕분에 시끄러운 장소에서의 사용과 석고 보드, 나무 및 기타 인클로저를 통과하는 케이블의 추적도 가능합니다. 프로브는 또한 배터리 수명을 유지하기 위해 5분 후에 프로브를 비활성화하는 자동 꺼짐 기능이 있습니다.

Pro3000F 필터 프로브는 Pro3000 톤 생성기와 함께 사용할 때 더욱 유용해 집니다. Pro3000 톤 생성기는 각진 바늘판 클립을 사용하여 중단되지 않은 배선이나 수형 RJ-11 플러그로 중단된 RJ-형 잭에 직접 연결할 수 있습니다. 톤 생성기의 강력한 톤과 SmartTone™ 기술이 최대 10마일 (16Km)까지 떨어져 있는 페어를 정확하게 식별할 수 있게 합니다.



Pro3000 아날로그 톤 생성기 및 SmartTone™

Pro3000 톤 생성기의 SmartTone™ 기능을 사용하여 올바른 페어를 식별할 수 있습니다. 간단하게 선택된 케이블 페어를 가까운 쪽이나 먼 쪽의 끝에서 단락 시키면 톤의 리듬이 바뀝니다. 프로브를 통해 듣는 톤의 변경이 올바른 선 페어를 식별하는데 도움이 됩니다. SmartTone™은 정확한 페어 확인을 위해 5개의 다른 톤을 제공합니다.



톤 발전기 기능:

- SmartTone™
- 대부분의 케이블에서 최대 10가지 톤 신호를 전송합니다.
- 선 코드는 각진 바늘판 클립 및 튼튼한 RJ-11 플러그를 제공하여 어댑터 없이도 전화 및 데이터 잭에 직접 액세스할 수 있습니다.
- 외부 스위치를 사용하여 계속 켜져 있거나 깜박이는 LED로 표시되는 일정하거나 변화하는 톤 옵션을 선택할 수 있습니다.
- 연속성 테스트
- 선 극성 확인

Pro3000F 필터 프로브의 특징:

- 혁신적인 필터 프로브가 60Hz 또는 50Hz 외부 간섭 신호를 차단합니다.
- 하나의 버튼만으로 필터 모드와 비-필터 모드 간 전환을 합니다.
- 비활성화된 네트워크에서 선 토닝 및 추적
- 자동 꺼짐 기능이 배터리 수명을 연장합니다.
- 강력한 프로브 스피커로 시끄러운 장소에서 들을 수 있습니다.





Pro3000 비-필터 프로브

오리지널 Pro3000 프로브는 필터 프로브를 필요로 하지 않는 기술자를 위해 제공됩니다. 인체공학적 유선형 디자인은 다루고 사용하기가 쉽습니다. Pro3000F 필터 프로브와 같이, Pro3000 비-필터 프로브는 강력한 스피커가 있어서 벽, 인클로저를 통해서 그리고 시끄러운 환경에서도 명확하게 톤을 들을 수 있습니다. 오목한 켜짐/꺼짐 버튼은 프로브가 보관 중 우연히 켜지는 경우를 방지합니다.



사양

Pro 3000 톤 생성기 사양	
사용자 인터페이스	Slide Switch selects Continuity or Tone Mode Push button switch selects SOLID, ALT, or OFF Tone mode LED Continuity/Polarity LED
단음 주파수	1000Hz 공칭
대체 주파수	1000/1500Hz 공칭
과전압 보호 /td>	토너 극성 모드에서 60Vdc
톤 모드의 출력 전력	600ohm으로 8dbm
연속성 모드의 출력 전압 수	새 배터리 사용 시 8Vdc

준	
배터리	9V 알카라인
온도	운영: -20°C ~ 60°C, 보관: -40° ~ 70° C
크기	2.7인치 x 2.4인치 x 1.4인치 (6.9cm x 6.1cm x 3.6cm)

Pro3000F 필터 프로브 사양	
사용자 인터페이스	ON/OFF button (Push 1 second to activate, Press to turn off, Auto-off after 5 minutes) Filtered/Unfiltered Mode Button with LED (Green = Filtered, Red = Unfiltered) Volume dial Replaceable tip 3.5 mm earphone jack
필터 주파수	Pro3000F60 프로브: 60 Hz and its harmonic frequencies Pro3000F50 Probe: 50Hz 및 그 고조파 주파수
배터리	9V 알카라인
온도	운영: -20° C ~ 60° C, 보관: -40° ~ 70° C
크기	9.8인치 x 1.6인치 x 1.3인치 (24.9cm x 4.1cm x 3.3cm)

Pro3000 아날로그 비-필터 프로브 사양	
사용자 인터페이스	ON/OFF pushbutton (Hold to activate, release to turn off) Volume dial Replaceable tip 3.5 mm earphone jack
배터리	9V 알카라인
온도	운영: -20° C ~ 60° C, 보관: -40° ~ 70° C
크기	9.8인치 x 1.6인치 x 1.3인치 (24.9cm x 4.1cm x 3.3cm)

				
기능	Pro3000 아날로그 톤 및 프로브	PRO3000F60-KIT	PRO3000F50-KIT	Intellitone Pro 200 (MT-8200-60-KIT)
아날로그 신호 추적	X	X	X	X
디지털 신호 추적				X
SmartTone™	X	X	X	X
비활성 네트워크에서 사용	X	X	X	X

활성 네트워크에서 사용				X
주파수 필터		60Hz	50Hz	
3.5mm 잭	X	X	X	
교체 가능 팁	X	X	X	
자동 꺼짐		X (프로브 - 5분)	X (프로브 - 5분)	X (톤 생성기 = 2.5시간, 프로브 = 1시간)
와이어맵				X
신호 강도 표시기				X

모델	설명
Pro3000F60	Pro3000F 필터 프로브(60Hz)
PRO3000F60-KIT	Pro3000F 필터 프로브(60 Hz) 및 톤 생성기 키트
PRO3000F50	Pro3000F 필터 프로브(50Hz)
PRO3000F50-KIT	Pro3000F 필터 프로브(50 Hz) 및 톤 생성기 키트
26200900	Pro3000 톤 생성기
26000900	Pro3000 아날로그 톤 및 비-필터 프로브 키트
26100900	Pro3000 비-필터 프로브
26100103	PRO3000F60, PRO3000F50, 및 비-필터 Pro3000 프로브용 교체 팁



Fluke Networks에 대하여

Fluke Networks는 중요한 네트워크 배선 인프라의 설치 및 정비를 하는 전문가를 위한 인증, 문제 해결 및 설치 도구 분야에서 세계적인 선도 기업입니다. 최고급 데이터 센터를 위한 설치부터 혹독한 기후 하의 복구 서비스에 이르기까지, 당사의 전설적 신뢰성 및 독보적 성과의 결합은 고객의 모든 작업이 효율적으로 달성되는 것을 보장합니다. 기업의 주력 제품은 현재까지 1,400백만 이상의 결과가 업로드된 혁신적인 세계 제일의 클라우드 연결 케이블 인증 솔루션인 LinkWare™ Live를 포함하고 있습니다.

1-800-283-5853 (US & Canada)

1-425-446-5500 (국제)

<http://www.flukenetworks.com>

Descriptions, information, and viability of the information contained in this document are subject to change without notice.

Revised: 2019년 10월 1일 10:22 AM

Literature ID: 2447802C

© Fluke Networks 2018