

# Pro3000™ Tone and Probe Produktreihe

---

## Überblick

### Schluss mit dem Dröhnen! Kabel schneller finden – mit klarer, präziser Ortung

- **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
- Sendet einen lauten Ton bis zu 10 Meilen (16 km) auf die meisten Kabel
- Dank des Lautsprechers der Sonde können Sie Tonsignale leichter durch Trockenbauwände, Holz oder andere Verkleidungen hören.
- Abgewinkelte Bananenstecker und isolierte Dornenklemmen ermöglichen leichten Zugang zu einzelnen Paaren
- RJ-11-Verbindungsstecker sind für die Verwendung auf Telefonsteckern ideal
- Den Nylonbeutel (im Kit enthalten) für einfachen Transport am Gürtel befestigen

Signalstörung kann durch verschiedene Quellen verursacht werden (z.B. Stromkabel, Ventilatoren, Beleuchtung usw.) und kann die Nachverfolgung von Kommunikationskabeln fast unmöglich machen.

Die Pro3000F Probe setzt neue Filtertechnologie ein, die die Signalstörung unterdrückt, um die Nachverfolgung der Kabel zu erleichtern, ungeachtet der Arbeitsumgebung. Abhängig von der Region kann die Signalstörung bei 60 Hz auftreten, was am häufigsten in Nordamerika auftritt, oder bei 50 Hz, was gewöhnlich in Europa und Asien vorkommt. Aus diesem Grund kommt die Pro3000F Filtered Probe in 2 Ausführungen. Die Pro3000F60, die 60-Hz-Signale und deren Oberschwingungen blockiert und die Pro3000F50, die die Störungen bei 50 Hz und ihre Oberschwingungen blockiert.

Techniker können auch mit einfachem Knopfdruck zwischen gefiltertem und ungefiltertem Modus umschalten. Der Lautsprecher der Sonde ermöglicht die Verwendung in lauten Umgebungen und das Orten von Kabeln durch Trockenbauwände, Holz und andere Verkleidungsmaterialien. Die Sonde weist auch eine automatische Abschaltfunktion auf, die die Sonde nach 5 Minuten ohne Aktivität abschaltet, um Batteriespannung zu sparen.

Die Pro3000F Filtered Probe wird noch nützlicher, wenn sie mit dem Pro3000 Tone Generator gepaart wird. Mit dem Pro3000 Tone Generator ist eine direkte Verbindung bei nicht aufgelegten Leitungen mittels abgewinkeltem Bananensteckern oder bei RJ-Anschlüssen mit RJ-11 Stecker möglich. Der starke Ton der Tongeneratoren und die SmartTone™-Technologie ermöglichen eine präzise Paaridentifikation in einer Entfernung von bis zu 10 Meilen (16 km).



## Pro3000 Analog Tone Generator und SmartTone™

Verwenden Sie die SmartTone™-Fähigkeit des Pro3000 Tone Generators, um das korrekte Paar zu orten. Schließen Sie einfach das ausgewählte Paar am nahen oder entfernten Ende kurz, um den Rhythmus des generierten Tons zu ändern. Die durch die Sonde gehörte Änderung des Tons kann Ihnen helfen, das korrekte Leiterpaar zu identifizieren. SmartTone™ bietet fünf verschiedene Töne zur exakten Identifizierung von einzelnen Aderpaaren.



### Funktionen des Ton-Generators:

- SmartTone™
- Signaltöne auf den meisten Kabeln bis zu 10 Meilen weit übertragen!
- Die Leitung enthält abgewinkelte Bananenstecker und isolierte Dornenklammern sowie einen RJ-11-Stecker für direkten Zugriff auf Telefon- und Datenbuchsen ohne Adapter
- Externer Schalter zur Auswahl von Dauer- oder Wechseltönen, erkennbar durch ständig leuchtende oder blinkende LED
- Durchgangsprüfung
- Leitungspolarität-Abfrage

### Pro3000F Filtered Probe – Funktionen:

- Neue gefilterte Sonde blockiert externes Störungssignal von 60 Hz oder 50 Hz
- Umschalten zwischen gefilterten und ungefilterten Betriebsarten per Knopfdruck.
- Kabel orten und verfolgen auf nicht-aktiven Netzwerken
- Automatische Abschaltung verlängert Batterielebensdauer
- Lauter Lautsprecher der Sonden, hörbar in lauten Umgebungen





## Pro3000F Unfiltered Probe

Für Techniker, die keine gefilterte Sonde benötigen, gibt es die originale Pro3000 Probe. Das ergonomische elegante Design ist einfach zu bedienen und zu verwenden. Wie die Pro3000 Filtered Probe enthält die Pro3000 Unfiltered Probe einen Lautsprecher, mit dem der Ton klar durch Wände, Verkleidungen und in lauten Umgebungen zu hören ist. Die zurückgesetzte Ein/Aus-Taste vermeidet, dass die Sonde versehentlich eingeschaltet werden kann.



## Technische Daten

Technische Daten für den Pro 3000 Toner	
Benutzeroberfläche	Slide Switch selects Continuity or Tone Mode Push button switch selects SOLID, ALT, or OFF Tone mode LED Continuity/Polarity LED
Dauerfrequenz	1000 Hz nominal
Wechselfrequenz	1000/1500 Hz nominal
Überspannungsableiter/td>	60 VDC im Ton-/Polaritätsmodus

Ausgangsleistung im Tonmodus	8 dbm in 600 Ohm
Ausgangsspannungspegel im Kontinuitätsmodus	8 VDC mit neuer Batterie
Batterie	9 V Alkali
Temperatur	Betrieb: -20 °C bis 60 °C; Lagerung: -40 bis 70 °C
Abmessungen	2,7 Zoll x 2,4 Zoll x 1,4 Zoll (6,9 cm x 6,1 cm x 3,6 cm)

#### Pro3000F Filtered Probe – Technische Daten

Benutzeroberfläche	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
Gefilterte Frequenzen	Pro3000F60 Probe: 60 Hz and its harmonic frequencies Pro3000F50 Probe: 50 Hz und Oberschwingungsfrequenzen
Batterie	9 V Alkali
Temperatur	Betrieb: -20° C bis 60° C, Lagerung: -40 bis 70 °C
Abmessungen	9,8 Zoll x 1,6 Zoll x 1,3 Zoll (24,9 cm x 4,1 cm x 3,3 cm)

#### Pro3000 Analog Unfiltered Probe- Technische Daten

Benutzeroberfläche	ON/OFF pushbutton (Hold to activate, release to turn off) Volume dial Replaceable tip 3,5 mm earphone jack
Batterie	9 V Alkali
Temperatur	Betrieb: -20° C bis 60° C, Lagerung: -40 bis 70 °C
Abmessungen	9,8 Zoll x 1,6 Zoll x 1,3 Zoll (24,9 cm x 4,1 cm x 3,3 cm)

Eigenschaft	Pro3000 Analog-Toner und Sensor	PRO3000F60-KIT	PRO3000F50-KIT	Intellitone Pro 200 (MT-8200-60-KIT)
Analoge Signalortung	X	X	X	X
Digitale Signalortung				X
SmartTone™	X	X	X	X

Verwendet auf inaktiven Netzwerken	X	X	X	X
Verwendet auf aktiven Netzwerken				X
Frequenzfilter		60 Hz	50 Hz	
3,5 mm-Jack	X	X	X	
Austauschbare Prüfspitze	X	X	X	
Auto Off		X (Probe- 5 Minuten)	X (Probe- 5 Minuten)	X (Toner = 2,5 Stunden, Probe = 1 Stunde)
Wiremap				X
Signalstärkenanzeige				X

Modell	Beschreibung
Pro3000F60	Pro3000F Filtered Probe (60 Hz)
PRO3000F60-KIT	Pro3000F Filtered Probe (60 Hz) und Tone Generator Kit
Pro3000F50	Pro3000F Filtered Probe (50 Hz)
PRO3000F50-KIT	Pro3000F Filtered Probe (50 Hz) und Tone Generator Kit
26200900	Pro3000 Tone Generator
26000900	Pro3000 Analog Tone und Unfiltered ProbeKit
26100900	Pro3000F Unfiltered Probe
26100103	Ersatz-Prüfspitze für Probe PRO3000F60, PRO3000F50 und Ungefilterte Pro3000



## Über Fluke Networks

Fluke Networks ist ein weltweit führender Anbieter von Tools zur Zertifizierung, Fehlersuche und Installation für Experten, die wichtige Netzwerkverkabelungsinfrastrukturen installieren und warten. Von der Installation der fortschrittlichsten Rechenzentren bis hin zur Wiederherstellung von Diensten bei schlechten Wetterbedingungen – unsere Kombination aus unschlagbarer Verlässlichkeit und unvergleichlicher Leistung stellt sicher, dass Aufträge effizient erledigt werden können. Zu den Top-Produkten des Unternehmens zählt das innovative LinkWare™ Live, die weltweit führende, Cloud-verbundene Lösung für Kabelzertifizierung mit bisher über vierzehn Millionen hochgeladenen Messergebnissen.

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

1-425-446-5500 (International)

<http://www.flukenetworks.com>

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

Revised: 1. Oktober 2019 10:22 AM

Literature ID: 2447802C

© Fluke Networks 2018