

Pro3000™ 音频和探头套件

概述

消除嗡嗡声。通过清晰、精准的音频更快地查找线缆

- **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
- 强大的音频可在大多数电缆中传递 10 英里（16 千米）
- 探头上的扬声器使音频轻松穿过干墙、木板和其它外壳而被听到
- 倾斜的钉床夹允许轻松连接单独线对
- RJ-11连接器是您连接电话插座的理想工具
- 套件随附的尼龙软袋可系到腰带上，便于携带

信号干扰可能是多种原因造成的（如电源线、风扇、照明等），可能导致几乎无法追踪通信线缆。

Pro3000F 探头采用创新型滤波技术抑制信号干扰，无论工作环境如何，都可以更轻松地跟踪线缆情况。根据地区不同，信号干扰可能为 60 Hz（常见于北美）或 50 Hz（常见于欧洲和亚洲）。* 基于此，我们提供 2 个版本的 3000F 滤波探头。Pro3000F60 可抑制 60 Hz 信号及其谐波，Pro3000F50 可抑制 50 Hz 干扰及其谐波。

技术人员可一键切换滤波和非滤波模式。探头洪亮的扬声器支持在嘈杂的环境下使用，以及跟踪墙壁、木材及其他围护结构内的线缆。该探头还配备自动关机功能，可在不操作 5 分钟后关闭探头，以延长电池使用寿命。

与Pro3000音频发生器配合使用时，Pro3000F滤波探头能够发挥更大功效。Pro3000音频发生器通过折角排针夹可直接连接到末端接的线缆，或者通过RJ-11插头连接到RJ型插座。该音频发生器的强音和 SmartTone™ 技术可在长达 10 英里（16 公里）的距离下实现精准配对识别。



Pro3000 模拟音频发生器和 SmartTone™

使用 Pro3000 模拟音频发生器的 SmartTone™ 功能可以识别正确的线对。只需在近端或远端将所选线对短接在一起，改变产生的音频的节奏即可。通过探头改变您听到的音频，有助于识别正确线对。SmartTone™ 技术提供五个独特音频，可以准确地识别线对。



音频发生器特点：

- SmartTone™
- 在大多数电缆中，音频信号可发送至 10 英里处
- 线缆具有折角排针夹和坚固耐用的RJ-11插头，可直接连接电话和数据插孔，无需适配器
- 外部开关支持选择连续或间歇音调选项，通过连续或闪烁LED灯进行指示
- 连通性测试
- 线路极性确认

Pro3000F 滤波探头具有如下特性：

- 创新的滤波探头，可抑制 60 Hz 或 50 Hz 外部干扰信号
- 一键切换滤波和非滤波模式。
- 在非活动网络中可以发出音频并跟踪导线
- 自动关机功能可延长电池寿命
- 探头扬声器声音洪亮，在嘈杂环境下也清晰可闻





Pro3000 非滤波探头

对于不要求滤波探头的技术人员，可使用原始的 Pro3000 探头。人体工程学设计，便于手持和使用。与 Pro3000F 滤波探头一样，Pro3000 非滤波探头也具有声音洪亮的扬声器，能够穿透墙壁、围护以及在嘈杂的环境下使用。凹入式开关按钮，防止储存时意外打开探头。



规格

Pro 3000 音频发生器技术指标	
用户界面	Slide Switch selects Continuity or Tone Mode Push button switch selects SOLID, ALT, or OFF Tone mode LED Continuity/Polarity LED
恒定频率	1000 Hz 额定
交替频率	1000/1500 Hz 额定
过电压保护/td>	60 Vdc，音频发生器/极性模式
音频发生器模式下的输出功率	8 dbm，600 ohm
连续性模式下的输出电压	全新电池 8 Vdc
电池	9V 碱性电池
温度	工作时：-20 °C 至 60 °C；储存温度：-40 °C 至 70 °C

体积	2.7 英寸 x 2.4 英寸 x 1.4 英寸 (6.9 厘米 x 6.1 厘米 x 3.6 厘米)
----	---

Pro3000F 滤波探头技术指标	
用户界面	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
滤波频率	Pro3000F60 探头: 60 Hz and its harmonic frequencies Pro3000F50 Probe: 50 Hz 及其谐波频率
电池	9V 碱性电池
温度	工作时: -20° C 至 60° C, 储存: -40° C 至 70° C
体积	9.8 英寸 x 1.6 英寸 x 1.3 英寸 (24.9 厘米 x 4.1 厘米 x 3.3 厘米)

Pro3000 模拟非滤波探头技术指标	
用户界面	ON/OFF pushbutton (Hold to activate, release to turn off) Volume dial Replaceable tip 3.5 mm earphone jack
电池	9V 碱性电池
温度	工作时: -20° C 至 60° C, 储存: -40° C 至 70° C
体积	9.8 英寸 x 1.6 英寸 x 1.3 英寸 (24.9 厘米 x 4.1 厘米 x 3.3 厘米)

功能	 Pro3000 Analog Tone and Probe	 Pro3000F60-KIT	 Pro3000F50-KIT	 Intellitone Pro 200 (MT-8200-60-KIT)
模拟信号跟踪	X	X	X	X
数字信号跟踪				X
SmartTone™	X	X	X	X
用于非在用网络	X	X	X	X
用于在用网络				X
频率滤波器		60 Hz	50 Hz	
3.5 mm 插孔	X	X	X	

可替换探针	X	X	X	
自动关闭		X (探头 - 5 分钟)	X (探头 - 5 分钟)	X (音频发生器 = 2.5 小时, 探头 = 1 小时)
布线图				X
信号强度指示				X

型号	说明
Pro3000F60	Pro3000F 滤波探头 (60 Hz)
PRO3000F60-KIT	Pro3000F 滤波探头 (60 Hz) 和音频发生器套件
Pro3000F50	Pro3000F 滤波探头 (50 Hz)
PRO3000F50-KIT	Pro3000F 滤波探头 (50 Hz) 和音频发生器套件
26200900	Pro3000 音频发生器
26000900	Pro3000 模拟音频发生器和非滤波探头套件
26100900	Pro3000 非滤波探头
26100103	备用探针, 用于PRO3000F60、PRO3000F50 和非滤波 Pro3000 探头



关于 Fluke Networks

Fluke Networks 为全球安装和维护关键网络布线基础设施的专业人员提供认证、诊断和安装的专业工具。从安装先进的数据中心到在恶劣的环境条件下恢复服务，我们传奇般的可靠性和无与伦比的性能都能保证以高效率完成工作。公司的旗舰型产品包括创新型 LinkWare™ Live — 基于云的电缆认证解决方案，迄今已上传超过 1400 万组结果。

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

1-425-446-5500 (国际)

<http://www.flukenetworks.com>

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

Revised: 2019 年 10 月 1 日 10:22 AM

Literature ID: 2447802C

© Fluke Networks 2018