

전문가용 디지털 초 광대역 RF & GSM/3G 도청탐지기

The PRO-M10FX - Taking handheld Counter Surveillance to a new level.

PRO-M10FX

FEATURES

- ◆ 두 가지 탐지 : 무선탐지 - 0 ~ 10GHz 그리고 GSM/3G
- ◆ 휴대폰 탐지 : GSM900, GSM1800 and 3G (UMTS2100 = 국내 LTE) devices
- ◆ 초 고감도 : 탐지거리 약 10미터
- ◆ 탐지 주파수 표시(주파수 카운터 내장) 및 탐지 신호 세기 표시
- ◆ 디지털 'Burst' 신호탐지 GSM/3G 추적기 / SMS(문자) 탐지
- ◆ 초 광대역 탐지 : 10,000MHz (10 GHz)
- ◆ 주파수 카운터 내장 (0 to 2800 MHz)
- ◆ 'Digital' 혹은 'Analogue' 구분 표시 및 10개의 막대 그래프로 신호세기 표시
- ◆ 초 고감도 방향탐지 및 LCD 백라이트 내장으로 야간탐지가능
- ◆ 탐지신호 "복조" 로 도청기 여부 확인
- ◆ 신호세기에 따른 "진동" 혹은 "알람 사운드" 표시
- ◆ 충전용 내장 Li-Ion 배터리 및 충전기
- ◆ 충격방지 알루미늄 제품
- ◆ 충격방지 및 방수용 운반 케이스 제공



PRO - M10FX는 은밀한 감시 장치(도청기)의 존재를 감지하고 찾을 수 있도록 고안된 지능형 전문가용 최고 사양의 도청 탐지기입니다.

0 ~ 10,000MHz(10 GHz)의 초 광대역 범위를 탐지하고 GSM900, GSM1800 및 3G (UMTS) 밴드를 탐지하며, 또한, PRO - M10FX는 두 개의 독립적인 RF 탐지기를 내장하고 있습니다. 이 두 개의 독립적인 탐지기는 최대 탐지 기능을 위해 동시에 작동하거나 별도로 감지하거나 필터링하는 장치의 특정 유형을 가지고 있습니다. 최신 디지털 RF 및 마이크로 프로세서 기술로 약한 무선 전송(도청기)의 감지 및 위치를 탐지할 뿐 아니라 넓은 주파수 범위에 걸쳐 매우 높은 감도를 제공하기 위해 활용됩니다.

와이드 (광대역 0-10 GHz) 모드 VHF, UHF와 극초단파 송신기를 탐지하는 데 사용됩니다. 이러한 장치는 객실 미니어처 송신기 또는 도청기, 전원 구동 도청기, 전화 도청기, 비디오 송신기(올카), 휴대 전화, 고정 주파수 추적 장치, 무전기의 발성 등을 포함 하여 탐지 합니다.

GSM 및 3G 모드는 휴대폰 기반 장치에서 전송을 검색하는 데 사용됩니다. 이러한 디바이스는 휴대 전화, GPS 차량 추적기, GSM 듣기장치 (도청기)와 비밀 3G 무선 카메라를 포함합니다.

PRO - M10FX는 디지털 '피크 펄스' 탐지기가 내장 되어 있습니다. 이것은 단지 순간적으로 전송 및 신호가 감지 되었음을 나타내기 위해 장치에서 신호를 감지할 수 있습니다. 이러한 장치는 차량 추적기, GSM 장치 (문자 메시지) 또는 짧은 파일에 정보를 축적하고 전송 '버스트' 송신기를 탐지합니다.

뿐만 아니라 신속하고 쉽게 신호를 찾는 것처럼, PRO - M10FX는 2,800 MHz의 최대 감지된 신호의 주파수를 표시합니다. 이 기능은 사용자가 신속하게 감지 신호가 무고한 라디오 송신 장치 또는 더 의심 무언가에서인지 여부를 확인할 수 있습니다. 광대역 신호는 복조 될 수 있으며 모든 오디오가 전송되고 있는지 여부를 설정할 수 있도록 제공된 이어폰을 사용하여 모니터링 할 수 있습니다.

PRO-M10FX 는 리튬 이온 배터리 팩 및 충전기와 함께 전체 시스템의 보호를 위해 전용 충격방지 및 방수 케이스와 함께 제공됩니다..

기타 부속품

- ✓ Semi-Rigid Wideband Whip Antenna
- ✓ Semi-Rigid GSM/3G Whip Antenna
- ✓ Earphones
- ✓ 9V DC 충전기 - 110V to 240V AC 자동 충전
- ✓ Protective Heavy Duty Carry Case



TECHNICAL SPECIFICATIONS

Typical Performance Characteristics - at 20 degrees C

Connector		Wideband Antenna Input
Input Frequency	Range	MCX Socket - 50 Ohm
Sensitivity	100MHz	1MHz - 10000MHz (10.0GHz)
	200MHz	-49dBm
	500MHz	-47dBm
	1GHz	-46dBm
	2GHz	-41dBm
	5GHz	-36dBm
	10Ghz	-18dBm
Demodulation	Sensitivity for 50mW Audio	-3dBm
	Frequency Response	-30dBm (measured at 500MHz 50% AM 1kHz)
		400Hz - 5kHz +/-2dB

2G 900MHz

Centre Frequency:	897.50MHz
Band Width:	880 - 915MHz
Out-of-Band Attn:	>40dB typ
Min. Detection Level:	-35dBm typ
Peak Detect Threshold:	-31dBm typ
Response Time:	100ms

2G 1800MHz

Centre Frequency:	1747.50MHz
Band Width:	1710 - 1785MHz
Out-of-Band Attn:	>40dB typ
Min. Detection Level:	-30dBm typ
Peak Detect Threshold:	-27dBm typ
Response Time:	100ms

GSM/3G Antenna Input

3G(UMTS) 1950MHz [WCDMA]

Centre Frequency:	1950.00MHz
Band Width:	1925 - 1975MHz
Out-of-Band Attn:	> 70dB
Min. Detection Level:	-75dBm
Peak Detect Threshold:	-70dBm
Response Time:	100ms

Instrument Display

Type	LCD STN Backlit
RF Signal Strength	10 element bar-graph
RF Carrier Frequency	2800.0MHz (2.80GHz) maximum

Internal Audio Amplifier

Output Power	0.25W
Frequency Response	300Hz - 15kHz +/-1dB
Headphone Connector	3.5mm Jack

Miscellaneous

Internal Battery	7.2V 1100 mAH Li-Ion rechargeable
Operating Duration - fully charged battery	5 to 6 hours
Charge Time - using supplied charger	4 hours maximum
Operating Temperature Range	-10 - +50 degrees C
Relative Humidity	< 90%
Dimensions	135mm x 84mm x 30mm
Weight	300 g
Signal Processing and Control	RISC Based Microcontroller