

# 장비제안

## ANDRE™ ADVANCED KIT

ANDRE는 불법 도/감청 및 무선카메라, 전력선 도청기, 유선도청기, 레이저 도청 등의 모든 유형의 도청기 탐지용 핸드형 광대역 수신기입니다.

1kHz~6GHz의 광대역 주파수 범위 다양한 도청기의 탐지를 위해 다양한 액세서리를 제공합니다.

스펙트럼의 분석 및 탐지 주파수 대역 표시, 터치 스크린을 통한 사용자의 편의성을 극대화한 제품입니다.

Concealed Antenna를 사용하여 비밀 모드로 탐지 업무를 수행할 수 있습니다.



### APPLICATIONS

- » WiFi, 블루투스, 휴대 전화, 불법 무선 송신기 탐지
- » 전파방해 장치 탐지 및 문제 해결
- » 레이저 및 가시광선을 이용하는 도청 탐지
- » RF 연구 및 개발 기관
  - 무선 관련 개발업체
  - 기업의 산업보안 및 기술유출 방지
  - 교육기관/공공기관/군부대

### INCLUDED ACCESSORIES

ANDRE Advanced Kit에는 애플리케이션에 따라 수신 범위를 확장하거나 축소 할 수 있는 액세서리 프로브가 포함되어 있습니다. 프로브를 장비에 연결시 자동으로 인식하고 탐지 주파수 대역을 표시합니다.

	Frequency Range
(a) Whip Antenna*	30MHz ~ 6GHz
(b) VLF Loop*	10kHz ~ 30MHz
(c) Locator Probe	20MHz ~ 6GHz
(d) Concealed Antenna	750MHz ~ 6GHz
(e) Acoustic Leakage Detector	300Hz ~ 20kHz
(f) Audio Transformer	300Hz ~ 20kHz
(g) Carrier Current Probe*	100kHz ~ 60MHz
(h) Log Periodic Antenna	500MHz ~ 6GHz
Infrared/Visible Light Probe (built-in)*	1kHz ~ 70MHz



# ANDRE™

ADVANCED NEAR-FIELD  
DETECTION RECEIVER



- » 디스플레이 : 3.5인치 터치 스크린
- » 헤드폰/내장형 스피커 및 볼륨 조절 기능
- » RF 감지기 감도 :  
3GHz 주파수의 경우 -75dBm
- » 수신된 신호 중 가장 강한 신호에 대한 주파수 카운터 기능의 제공으로 주파수 대역 표시
- » 게인(Gain) 컨트롤 : + 15dB, 꺼짐
- » 오실로스코프 디스플레이를 통한 기본 오디오 측정용 증폭기
- » 오디오 복조 : 오실로스코프 디스플레이 및 AM 및 FM 복조
- » 레벨 설정 기능으로 설정 레벨 이상의 RF 신호 수신시 경고를 제공합니다.
- » 상용 RF 대역의 주파수 데이터베이스 구축
- » 진동 기능
- » RSSI TONE은 수신신호 강도에 따라 발생하는 알람 톤의 간격이 달라집니다
- » 스크린 샷 검토 및 보고서의 작성을 위해 스크린 샷 캡처 및 저장
- » 소프트웨어 업그레이드, 파일 전송 및 전원 충전용을 위한 USB 포트
- » 배터리 : 3400 mAh 리튬 이온 충전지 (2 개 포함) 및 전용 충전기
- » 사용 시간 : 최대 5시간

## 기능 및 장점

### HISTOGRAM DISPLAY

ANDRE는 설정에 따라 최소 5초에서 최대 12시간 동안 주변 주파수를 수신하고 수신된 주파수의 RF 레벨을 표시하는 막대 그래프 기능을 제공합니다. (a) 디지털 도청기 (b) 아날로그 도청기 (c) 버스트 도청기와 같은 신호 간의 차이점을 관찰하고 설정된 값 이상의 신호 수신시 경고 기능을 제공합니다.



### SIGNAL INFORMATION AND BAND DETAILS

주파수 카운터 기능은 수신된 무선 주파수의 대역을 자동으로 분석하고 수신 신호 목록을 생성합니다. 수신 신호 목록은 가장 강한 신호부터 생성됩니다. 생성된 신호 목록은 3단계(상용주파수/비인가주파수/도청 위험 주파수)로 자동 지정됩니다. 신호 목록을 클릭하면 수신된 주파수 대역의 분류 정보를 포함하여 자세한 정보를 확인할 수 있습니다.



### AUDIO MODE

수신된 무선 주파수의 신호를 복조하여 오디오를 실시간으로 청취할 수 있습니다. 또한, 재생중인 오디오 파일은 10초 단위로 저장 및 재생할 수 있습니다. 오디오 복조 화면에서도 주변 수신 신호 강도를 나타내는 막대 그래프가 표시됩니다.



### POST-INVESTIGATION RESOURCES

탐지 업무 완료 후 추가 분석 및 보고서, 자료 조사를 위해 PC에 연결하여 데이터(수신 신호 목록 및 스크린 샷, 복조된 오디오 파일)를 저장합니다.

