

REI® Andre (安德瑞)

近场接收探测器



Andre（安德瑞）近场接收探测器

Andre（安德瑞）是一套手持式宽频接收器，可以探测已知或未知、非法、干扰性及侵入性传输。Andre（安德瑞）可以定位附近的射频、红外、可见光、载波通信及其他形式的传送器。获得窃听装置及电子窃听设备变得越来越容易，并且越来越便宜。使用 Andre（安德瑞）高级套装里面的各种设备可以迅速减少这些威胁。Andre（安德瑞）高级套装目标明确，可以专门接收 1 kHz 到 6 GHz 之间这个频段。保密技术人员会对 Andre（安德瑞）的便携性和灵敏度非常满意。本品作为一个基本工具，对 OSCOR 红外分析仪是一个很好的补充。

应用

- 探测 WiFi，蓝牙，手机，非法传输设备的传输。
- 干扰探测及故障排除
- 教养所的违禁品探测
- 射频的研发
 - 无线产业开发商
 - 射频爱好者
 - 教育机构
- 企业对于非法、未经授权的或威胁性的传输器进行的安全检测
- 测量或探测声音泄露或者超声波机械震动

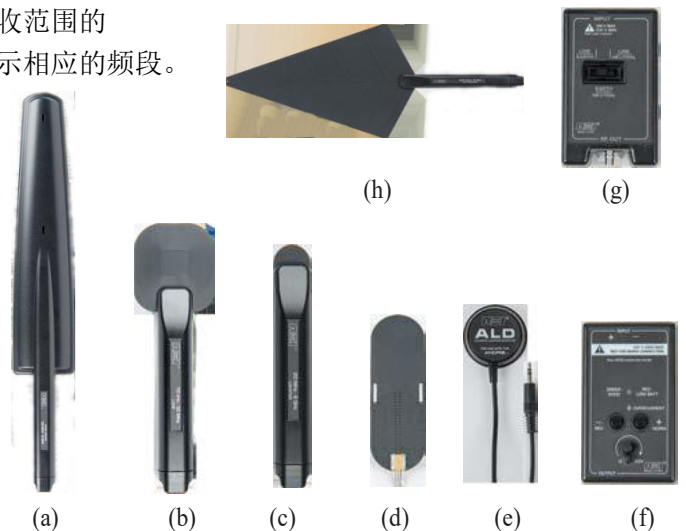


所含配件

Andre（安德瑞）高级套件包括：根据情况能扩大或缩小接收范围的各种探头。Andre（安德瑞）自动识别已连接的探头，并显示相应的频段。

	频段
(a) 鞭状天线*	30 MHz - 6 GHz
(b) VLF 环形天线*	10 kHz - 30 MHz
(c) 定位器探头	20 MHz - 6 GHz
(d) 隐藏天线	750 MHz - 6 GHz
(e) 声音泄露探测器	300 Hz - 20 kHz
(f) 音频转化器	300 Hz - 20 kHz
(g) 载波电流探头*	100 kHz - 60 MHz
(h) 对数周期天线	500 MHz - 6 GHz
红外/可见光探头 (内置)*	1 kHz - 70 MHz

*基本配置包括四个探头。



Andre (安德瑞)

近场接收探测器



性能和特点

显示屏: 3.5" (4cm) 电容式触摸屏
内置麦克风, 可调节音量的耳机
射频探测器的灵敏度:

3 GHz 频率为 -75 dBm

探测 500 MHz 的探头为 -85 dBm

频率计可以给出最强信号的频率

递减控制:

30dB, 20dB, 10dB, 自动, 关闭

增加控制: +15dB, off

音频放大器: 可以进行基本的音频测试, 带示波器显示

内置商业射频频段的数据库

音频解调: 用示波器模拟 AM 和 FM

触发报警功能: 如果射频超过设定阈值就会发出警告

触觉反应可以实现互动反馈

RSSI 指示音随着信号强度的变化而改变音高

屏幕截图, 可以捕抓并存储屏幕以便日后查看或报告

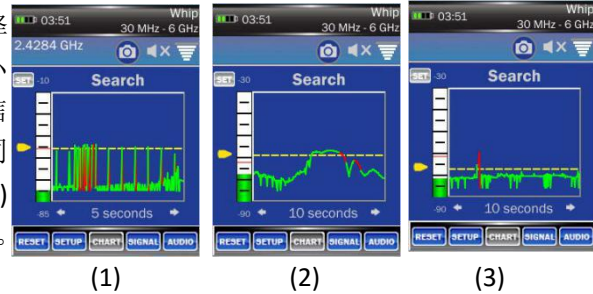
USB 接口, 可以进行软件升级, 传输文件以及充电

电池: 3400 mAh 锂电池
充电电池 (2), USB 充电器

时长: >5 小时 (一般情况下)

柱状图显示

Andre (安德瑞) 通过用户选择的时间间隔 (从 5 秒到 12 小时), 以柱状图来显示 RF 的信号强度。可以观察信号的不同 (1) 数字信号, (2) 模拟信号 (3) 突发信号, 并且设定报警阈值。



信号信息及频段细节

Andre (安德瑞) 频率计自动形成一个列出最强信号的表单。列出的频率从最强信号开始, 可以分为威胁性的、友好的及未知的。双击信号就可以出现包括频段分类信息在内的更多细节。



音频模式

Andre (安德瑞) 可以解调并回放实时模拟音频。可以录制、存储并回放 10 秒的音频文件。实时音频屏幕显示出线条图, 表示接收到的信号强度。



检查后资源

扫描时, 在整个检查过程中收集数据, 用于进一步分析。写报告时可以察看时程图截图, 回放解调过的音频, 并从任何 PC 端下载捕获的信号列表。

