



频谱分析仪

两种可利用模式：OGR-24（24Ghz）和 OGR-8（8Ghz）

美国专利号：6.397.154；7.058.530

其他专利正在申请中.



伸缩天线扩展口

自动切换天线面板
(利用5个独立天线)

耳机插口

8.4英寸 (21.3cm)
高分辨率触摸屏
显示'拖'移控制

扶手带

软件功能菜单键

电源开关

内置喇叭

调谐旋钮

菜单控制键

数字键盘

以太网口

USB接口--B型

直流输入 (充电电池)

USB接口--A型

紧凑型闪存口

橡胶柄

天线面板输入

8Ghz-24Ghz
仅限于QGR-24

天线面板
控制

10Khz-8Ghz

显示时已移除保护罩

辅助天线输入

基带输出口

中频输出口

辅助控制口

辅助射频输入
10Khz-8Ghz





带有内置天线和分析软件
全集成频谱分析仪系统

OSCOR Green

频谱分析仪

两种可利用模式: 24Chz (OGR-24) 和8Chz (OGR-8)

说明书显示为OGR-24模式

OSCOR Green 是一款便携式频谱分析仪, 它的快速扫描周期, 宽的频率范围和功能非常适合于检测未知的, 异常的, 破坏性的和流氓式的传输。这些检测能力使 OSCOR Green 以下用途的理想产品:

- 通信系统的现场勘测 (基地塔, 微波链路等....)
- 射频发射分析.
- 无线服务的供应商和安装者.
- 调查滥用射频频谱的情况.
- 窃听检测的安全调查.

世界通信系统在许多领域正在迅速扩大, 特别是在以手机为终端的地方和卫星为基础的宽带通信系统。OSCOR Green 提供重要的工具来评估这些系统并将它们集成到射频环境中。

射频频谱的管理在许多组织内都是至关重要的, 诸如: 医院、机场、实验室、企业、建筑工地、矿山运营、船舶港口, 和大城市。

随着世界的经济竞争业务加剧, 高水平的企业安全需要防窃听, 以保护商业机密: 新的产品研发, 市场战略, 公司敏感信息, 财务状况, 法律指导和新的商务策略包括合并及收购。

窃听检测是 VIP 用户保护的一个重要方面, 商人、电影明星、皇室、体育明星、政客和其他名人依靠贵宾安全服务来保护他们摆脱个人跟踪、骚扰、间谍和威胁。

OSCOR Green 是检测最嘈杂环境中的复杂射频信号的得力工具。



扫描和操作速度

OSCOR Green 24GHz 型号在 12.2kHz 步骤里扫描 24GHz 只用一秒钟时间（OSCOR Green 8GHz 型号在 12.2kHz 步骤里扫描 8GHz 用时低于 5 秒）。快速扫描时间、内置天线和机载软件使 OSCOR Green 变得容易且快速地部署、优化总运算速度。

内置自动切换多天线系统

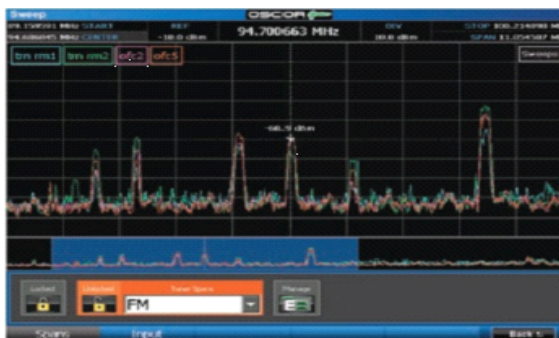
- 1, 应用内置自动切换多天线系统可以把无缝实时频谱可见性从 10KHz 提高到 24GHz 或者从 10KHz 到 8GHz（依据型号）。
- 2, 内置 10 分贝前置放大器提高了接收机灵敏度。
- 3, 捕捉综合信号活动而不丢失信号与有限的天线范围和更换外部天线有关。

方便携带

OSCOR Green 是轻量级(9.6 磅/ 4.4 公斤),外形小,便携式,在收集数据和执行跟踪信号方便移动穿过目标区域。其内置的天线和分析软件可以让它很容易地配置和快速捕捉及对比多个地方的频谱数据。

获专利的信号快速检测痕量分析

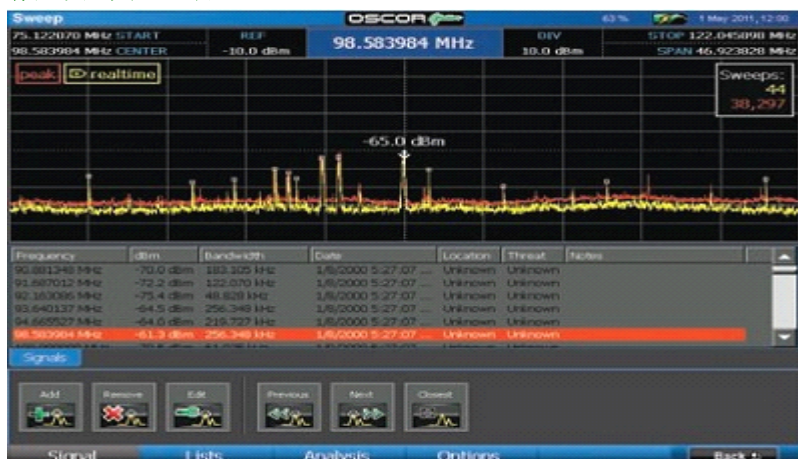
OSCOR Green 的大小尺寸、处理速度和可携带特征非常重要。不过 REI'的痕量分析功能通过提供完整的追踪分析和信号数据显示在面板上,执行跟踪分析显示在屏幕上不需要准备一台笔记本电脑。跟踪分析软件的性能特征和易导航性有助于 OSCOR Green 的高效扫描性能。



聚焦于一个频率范围的同时
可继续峰值捕捉

- 1, 显示每秒 24 GHz 和 12.2 kHz 分辨率的实时跟踪数据。
- 2, 快速检测所有类型的调制的定位射频能量传输。
- 3, 详细的变焦模式调查并聚焦于该频段的信号, 而不会中断谱峰跟踪捕获。
- 4, 专利的痕量分析是内置功能。参照和目标追踪可以快速的捕获、存储和比较, 以获得完整的射频映像解决方案。

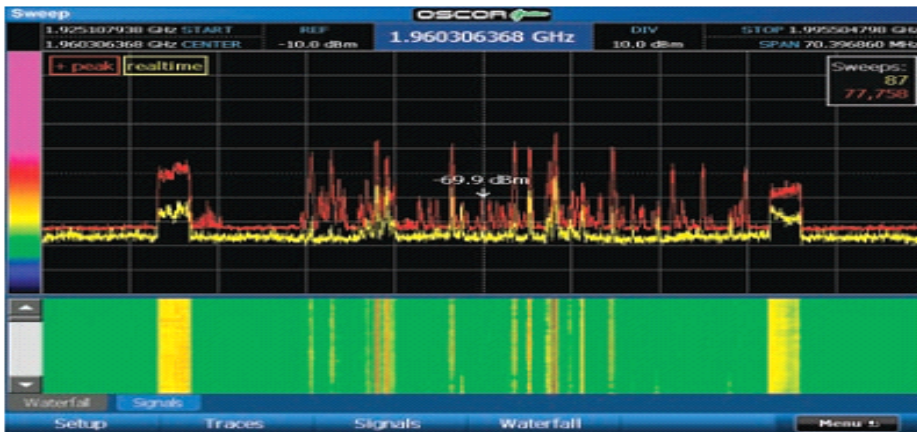
信号列表生成



OSCOR Green 收集峰值跟踪数据,然后生成一个数据列表。此外, OSCOR Green 可以从目标扫描线中减去参考线, 并生成一个信号列表, 非常快速的显示出信号列表与目标区域不同的地方。

- 1, 使用专有的算法从跟踪数据中生成信号列表。
- 2, 几秒钟内生成多个并列的信号列表。
- 3, 记录间歇式信号 (突发、数据包和频繁跳跃信号)

光谱图（瀑布式）展示

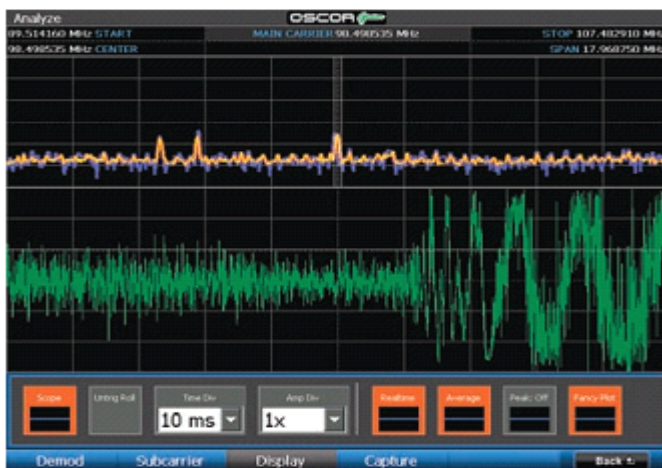


光栅瀑布视图随着时间生成接收机跟踪信息的光谱图。

信号分析和位置

基于 RSSI 定位水平变化，信号很容易定位。相关性&测距以定位和确定模拟威胁。

内置解调器



音频格式	视频格式
调频宽带	顺序存储彩电制式
窄频带调频	宽带是或宽带调频解调
调幅宽带	显示在屏幕上的视频解调
调幅窄频带	解调带宽
子载体	音频的：200kHz，12.5kHz， 6.25kHz，2kHz
单边带	视频的：12.75MHz， 6.375MHz
实时频谱更新和显示	

多功能探针

多功能探针插入到辅助端口获取以下信息：

- 1, 载波信号在 10 khz - 150 mhz。
 - 2, 同轴电缆（F 连接器）的单端和通用测量（包括 75 欧姆电缆终端接头），频率范围从 5MHz 到 2GHz。
 - 3, 超低频磁回路分析低频率从 20kHz-20MHz 的频谱。
 - 4, 红外（700 - 1100 nm）的检测的视线红外信号。
 - 5, VL（450-1100nm,），用于检测 50kHz 到 1.2GHz 可见光传输。
-

定向天线



定向响应更能容易确定追踪位置，定向天线便携式，装在天线板上。

范围： 1.5 GHz to 8 GHz，增益:大约 5 分贝。
