

美国 REI ORION 900 HX 非线性节点探测器

美国 REI 公司全新 ORION 900 HX 非线性节点探测器，在 900MHz 频段上传输工作，较之前的 ORION 2.4HX 有更强的穿透性以及更好的电路检测能力。可以穿透质地致密的材料（如混凝土，石头或土壤），可全方位探测隐藏的定时或遥控炸弹引爆器、手机或 SIM 卡等，其主动探测方式，无论被检装置是否在工作状态均可进行快速有效探测

厂家介绍：

美国 REI 公司是一家研发生产电子干扰技术相关设备的专业公司，其产品广泛应用于政府、执法部门、保密部门、警卫部门、商业安全领域，以良好的品质和高性价比获得国内用户的认可。

产品型号：

ORION 900 HX



产品介绍：

ORION 900 HX 非线性节点探测器，检测和定位隐藏的电子元件，无论设备是否工作或关闭。可以检测窃听设备、偷拍秘录设备、手机和电子违禁品、其他为授权的电子设备中的电路。ORION 900 HX 在 900MHz 频段上传输，以通过更厚，更致密的建筑材料，具有非常好的穿透能力。对于比较早期的老式电路，也有很好的效果。轻量化便携设计，并配有触摸屏显示器，让操作和结果显示更加简单易用。ORION 900 HX 采用了手持式紧凑设计，具有伸缩功能，可以延伸到 147 厘米长，用于检测人手难以到达的区域。同时可根据监管要求提供多种发射功率模式。



- 商业安全应用，如重要会议、办公室中的隐蔽电子设备搜索
- 保密部门、警卫部门搜索安全区域隐蔽的或被禁止的电子设备
- 监狱、看守所中手机及其他违禁电子设备搜索

产品特点

- 1、信号增强设计：900 MHz 频段，可穿透质地致密的材料（如混凝土，石头或土壤），提供更好的穿透能力。
- 2、数字调制扩展频谱发送信号：更广的检测范围和抗干扰能力。
- 3、宽传输信号：1.25 MHz 宽增益检测灵敏度。
- 4、图形化显示：显示谐波响应和功率调节，并保存历史记录。
- 5、频率调整：显示发射、第 2、第 3 频率范围的完整 RF 频谱。
- 6、可调节 DSP 增益：提供相同功率的增益检测范围。
- 7、-130 dBm 接收器：与接受信号相关的二次和三次谐波响应可提高检测能力，并最大限度地减少干扰。
- 8、多种警报方法：可以选择显示、警报音和触觉（振动）警报模式。
- 9、频率屏蔽：Tx 搜索功能，可以搜索安静适宜的频率以避免干扰
- 10、手动或自动功率控制
- 11、合成收发器：提供频率稳定性和敏捷性，以自动搜索安静适宜的工作频率。

规格/技术参数

发射器

发射功率：

标准模式：3.2W EIRP

电源控制：手动或自动控制

频带：

标准模式：905 - 925 MHz

发送频道：手动或自动选择

发送调制：数字 1.25 MHz BW

接收器

同时进行二次和三次谐波接收

频带:

第二谐波 (1680 MHz - 1920 MHz)

第三谐波 (2520 MHz - 2880 MHz)

灵敏度: 两个谐波-130 dBm

显示器

手柄式触摸屏控制器显示

条形图显示发射功率、二次谐波、三次谐波, 数据字段显示, 其他信息 (操作模式, 电池电量低, 音量增益等)

规格参数

伸缩长度: 40.6-129.5 厘米

外壳尺寸: 15.9 厘米 x 37.8 厘米 x 47.0 厘米

ORION 900 HX 尺寸: 58.4 cm x 9 cm x 7.5 cm

总长度: 147 厘米

ORION 900 HX 含电池重量: 1.6 公斤

箱体重量 (包括 ORION 及配件): 12.6 磅 (5.7 公斤)

电池

输入 AC: 100-240 V, 50-60 Hz

运行时间: 4 小时 (典型使用)

充电时间: 2.5 小时

电池: 锂离子充电 (2 个)

配置 (设备类)

名称	数量	描述/说明
ORION900MHz 天线	1	
ORION HX 手柄	1	采用拇指螺丝
二次谐波测试样本	1	半导体
第三谐波测试样本	1	伪节点
锂离子电池	2	
头戴耳机	1	
15V 电源适配器	1	
欧式电源线	1	
美国电源线	1	
6 英尺 USB 电缆	1	