

美国 REI ORION HX Deluxe 非线性节点探测器

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。

产品介绍

ORION HX Deluxe 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。具有 2.4G 和 900MHz 双天线，可以双频段工作。不仅具有 ORION 2.4HX 全部功能和特性，同时也具有 ORION 900HX 的全部功能。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。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。



适用场所

- 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、900 MHz 和 2.4 GHz 双天线便携设计：ORION HX Deluxe 包括 2.4 GHz 和 900 MHz 天线头，可互换天线头。可满足专业人员任何情况下的检测需求。

- 2、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。
- 3、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。
- 4、宽传输信号：1.25 MHz 宽增益检测灵敏度。
- 5、图形化显示：显示谐波响应和功率调节，并保存历史记录。
- 6、频率调整：显示发射、第 2、第 3 频率范围的完整 RF 频谱。
- 7、可调节 DSP 增益：提供相同功率的增益检测范围。
- 8、-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。
- 9、多种警报方法：可以选择显示、警报音和触觉（振动）警报模式。
- 10、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
- 11、手动或自动功率控制
- 12、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

发射器频段

ORION 2.4 HX 频段：

标准模式：2.404GHz - 2.472GHz

ORION 900 HX 频段：

CE 模式：902.2 - 927.8 MHz

频带：

发送频道：手动或自动选择

ORION 2.4 HX 发射功率：

CE 模式：3.3W EIRP

ORION 900 HX 发射功率：

CE 模式：3.2 瓦 EIRP（典型）

电源控制：手动或自动控制

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：

二次谐波（4.808GHz - 4.944GHz）；

第三谐波（7.212GHz - 7.416GHz）

ORION 2.4 HX 灵敏度：-240 dBm 两个谐波

ORION 900 HX 灵敏度：-230 dBm 两个谐波

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 2.4 HX 尺寸：57 厘米 x 9 厘米 x 7.5 厘米

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

配置（设备类）

名称	数量
ORION900MHz 天线	1
ORION 2.4 GHz 天线	1
ORION 2.4 GHz 天线安装适配器	1
ORION HX 手柄	1
二次谐波测试样本	1
第三谐波测试样本	1
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



总长度：147 厘米

ORION 2.4 HX 含电池重量：1.4kg

ORION 900 HX 含电池重量：1.6 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）