

MESA 便携式频谱分析仪

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

MESA™是一种便携式手持射频接收器，它检测已知、未知、非法、破坏性或干扰信号。MESA™具有在其他频谱分析仪无法具备的便携性和操作特性。提供工具，技术能力和设计特点来定位在一个高达 6GHz 宽的频率范围内(通过下行转换器天线可达 12GHz)未知信号。MESA™有一种新的专利“PendingSmartBars”™操作模式，在条形图中显示信号活动。

效率：简单的设置使 MESA™快速工作。用户友好的交互式导航界面直接将重要的数据呈现在用户面前。自动天线识别系统让更换天线过程在打个响指的瞬间完成。

功能性：全触摸屏控制提供快速访问频谱，WiFi，蓝牙®，移动设备和 SmartBars™模式。

便携性：便携式，可手持的设备大小可以使用完全选择的固定，支架安装和手持天线/探针扫描目标区域。

产品特点

MESA™ 显示检测频率范围内的全部射频信号数据扫描模式：

频谱分析仪： 变焦，屏幕锁定，频率跨度，启动/停止频率，分辨率带宽，中心频率

SmartBars™： 在条形图中显示新的或增加的射频能量

移动设备频段： 显示移动设备特定波段频率（wifi，GSM 等）

WiFi： 显示附近的接入点和相对信号强度

蓝牙®： 显示附近的配对活动

显示功能： 持久性，栅格水幕图，光谱功率直方图(RSSI)，峰值跟踪，平均跟踪，专利的缓存峰值图

显示和控制： 7 英寸/18 厘米电容触摸屏与亮度和缩放控制

多功能载波探头： 载波电流、可见光/红外、超声波、音频变压器和声漏

天线探头识别自动检测 REI 天线/探针并调整显示

音频解调： AM/FM

警报： 触觉、听觉和可见

远程访问： 用于 VNC 远程访问的以太网端口。

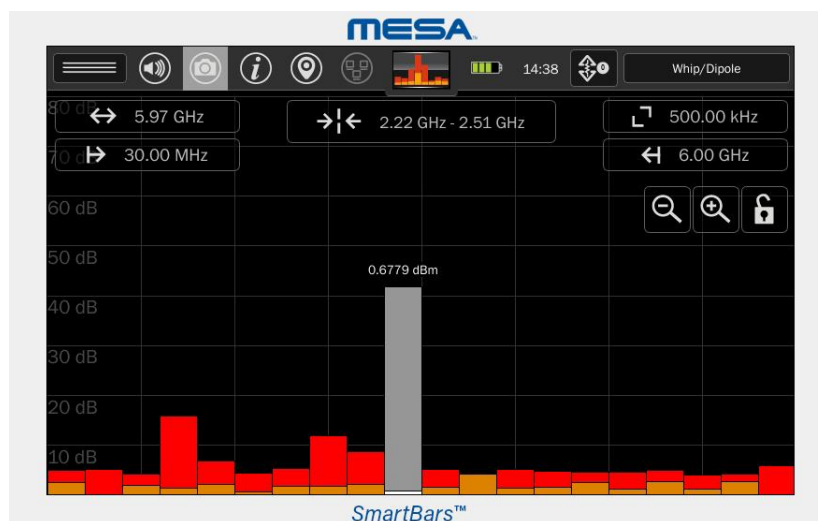
信号列表生成： 手动或自动取决于模式

全球定位系统： 可移动 USB，捕获和保存全球定位系统数据

音频： 内置扬声器和外部耳机，可调节音量控制..

用于声漏探头和音频变压器的麦克风端口

数据端口： 2 个 USB2.0A 型端口，用于软件升级、文件存储、文件传输



应用领域

- 检测射频 WiFi, 蓝牙, 手机, 非法传输
- 干扰检测和故障排除
- 射频信号搜索和研发
- 无线产业开发商
- 情报保护
- 通讯网站调查
- 窃听检测
- 射频排放分析
- 频谱误用调查

参数

接收器

扫描速度: >200G Hz/秒.

检测范围: 10kHz-6GHz/*12GHz.

根据扫描速度决定的分辨率带宽: 0.0380kHz 至 312.5kHz

瞬时带宽: 25MHz

背景噪声: 500 KHz RBW, 前置放大器: -102dBm

衰减: 0dB, 10dB, 20dB, 自动

前置放大器: +15dB

检测类型: 射频、载波电流、声漏、红外/可见光、超声波

无杂散动态范围: 81.6dB

接收器类型: 扫调超外差

音频解调 AM/FM 解调与滤波器选项: 自动, 200kHz, 20kHz, 5kHz

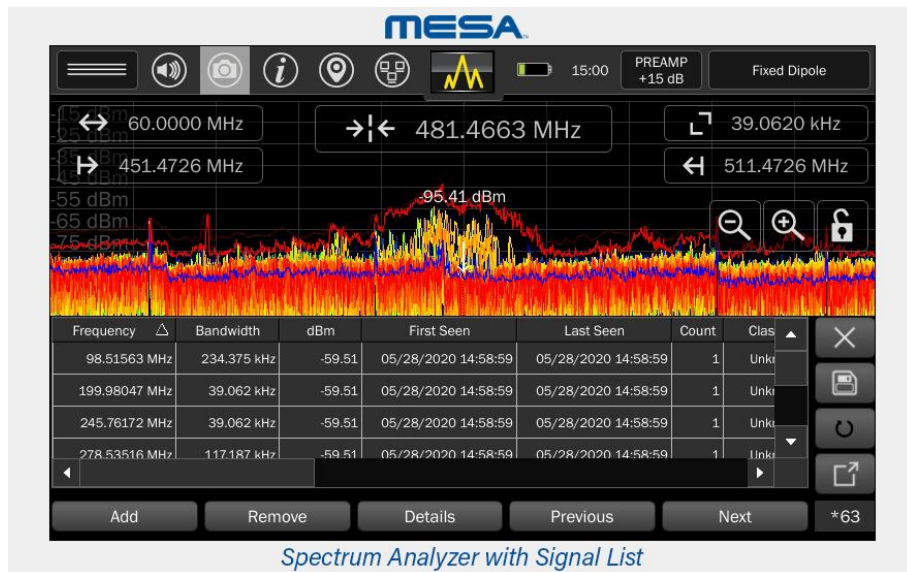
输入端口: 包括和辅助射频天线的 QMA 连接器(RF 输入)

供电

供应交流: 100-240V/50-60Hz; 单充电锂离子电池 (包括 1 个备用)

运行时间: 每个电池~3 小时 (典型)

充电时间: 每电池~3 小时 (典型)



机械参数

单位尺寸：5x8x2 英寸/13x20x5 厘米

单位重量：2.4 磅/1.1 公斤，包括电池

外箱尺寸：6x15x18.5in/16x38x47cm.

箱/箱重量：15 磅/6.8 公斤

操作环境

操作温度：-10°至 53°

电池充电温度：5°至 37°C.

储存温度：-20°至 60°