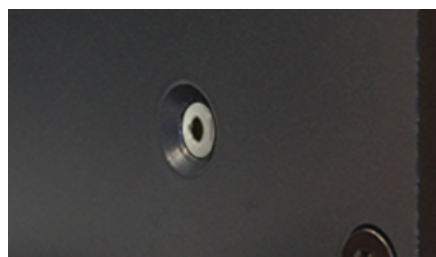


R8100 “黑金刚” 便携式无线电综测仪



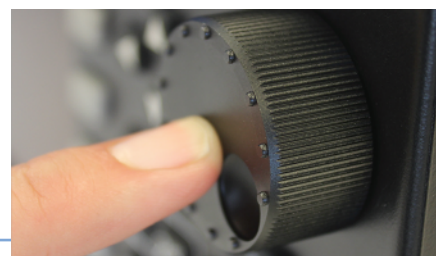
适合高噪音环境的耳机插孔



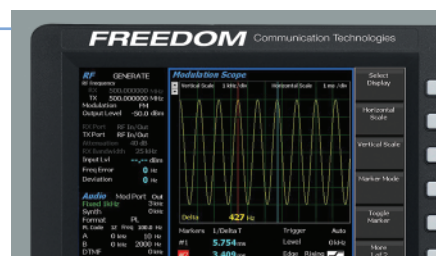
内置镍氢电池



结实的把手



旋钮同时可做数据输入



明亮彩色增强显示屏

无线电通信综合测试仪，又名通讯系统分析仪（简称综测仪），是一款内置频谱分析仪、失真度仪、射频合成源、功率计、音频分析仪、信噪表等近二十余种仪器于一体的多功能通讯测试仪。同时可升级配套十余种通讯协议（例如列车控制调度系统PTC等）和针对近十种专用移动无线电设备进行自动调谐分析测试（例如MOTO TRO设备），能对150W以内的无线通讯装备进行双工测试和多种无线电参数测试。可广泛用于各类通信装备，如流层散射通信装备、短波/超短波通信电台、数据链系统、卫星通信装备的研制、生产和维修维护等领域，尤其适合军队集群式通信装备的测试和维护。

产品特点：

- ◇ 重量仅6.24kg (R8100) 、5.3kg (R8000C)
- ◇ 不需要外部衰减器，可接受高达1500 W的信号
- ◇ 工业级的频谱纯度
- ◇ 内置镍氢电池（仅R8100）
- ◇ 高性能跟踪发生器
- ◇ 线缆故障定位仪
- ◇ 在不到30秒的时间内从前面板添加新的功能和协议
- ◇ 4种标记的增强频谱分析仪
- ◇ “双显示器”模式可同时显示载波信号和调制范围

内置功能：

- ☐ 射频信号发生器
- ☐ 频率误差计
- ☐ 频谱分析仪
- ☐ 灵敏接收机
- ☐ 失真度仪
- ☐ 调制度表
- ☐ 示波器
- ☐ 跟踪源
- ☐ 线缆故障定位仪
- ☐ FM 偏差表
- ☐ AM 调制率
- ☐ RSSI接收信号强度测试
- ☐ SINA信纳表
- ☐ 射频功率计
- ☐ 音频信号发生器
- ☐ 交直流电压表
- ☐ 音频分析仪



R8000C工业级 台式通讯系统分析仪



R8000C是源于2009年的第三代工业版的LMR陆地无线电设备的通信系列分析仪。R8000C重量只有6kg，是全球唯一的便携式、多功能的无线电综合测试仪，强大的频谱分析仪功能与8.4英寸的明亮LED彩色显示屏相结合，使其成为基础设施维护和干扰测试的理想之选。

基本参数：

常规	
重量：	6.24千克（R8100），5.3千克（R8000C）
尺寸：	高23.9厘米，宽32.3厘米，深19.1厘米
冲击与振动级别：	MIL-PRF-28800F, 3级
信号发生器 （接收机测试）	
频率范围：	1MHz到1GHz（250kHz到1GHz 标准）；可选至3GHz
谐波杂散：	最大-20dBc
FM调制带宽：	5Hz-20kHz
AM调制带宽：	100Hz-10kHz
信号接收器 （发射机测试）	
频率范围：	250kHz到1GHz（可选3GHz）
信号强度测量表	
频率范围：	1MHz到1GHz（250kHz到1GHz 标准）；可选至3GHz
灵敏度：	-120dBm（天线端口；打开前置放大器；6.25kHz IF B/W
频率计数器	
频率范围：	5Hz到100kHz
信纳表 （SINAD和SNR）	
精度：	±1dB@12dB SINAD
输入电平：	最小0.1Vrms
失真度表	
失真精度：	±0.5%失真与读数 ±10%中取最大值
输入电平：	最小0.1Vrms
频谱分析仪	
扫频范围：	1MHz到1GHz（250kHz到1GHz标准）；可选至3GHz
频率分辨率：	1Hz
示波器	
带宽：	0到50kHz
跟踪发生器	
频率范围：	1MHz到1GHz（250kHz到1GHz标准）；可选至3GHz
数字电压表 （DVM）	
输入阻抗：	1MΩ / 600Ω（可选）
电压范围：	1V, 10V, 70V 满刻度
频率范围：	50Hz 到 20kHz

订货信息：

- R8100 通信系统分析仪 – 包含内容：①
R8000C 1GHz通信系统分析仪 – 标准版
R8000C 1GHz 高级版套件 – 包含内容：②
R8000C 3GHz 高级版套件– 包含内容：③

标配附件：

拉杆天线、麦克风、示波器探头、电源线、镍氢电池（仅R8100）、12V~16V转换器（仅R8100）、12V~24V转换器（仅R8000C）。

可选附件：

- | | |
|--------------|-----------------|
| R8-3G ③ | 3GHz带宽 |
| R8-CF ①②③ | 线缆故障定位 |
| R8-Remote ②③ | 远程控制软件 |
| R8-TG ①②③ | 跟踪发生器 |
| R8-ESA ①②③ | 超强的频谱分析仪 / 双屏显示 |
| R8-P25 | P25（P1）发射机测试与分析 |
| R8-P25_VOC | P25 声音合成机 |
| R8-TETRA | TETRA 用户 |
| R8-PTC-ITCR | 列车控制 |
| R8-DMR | 传统DMR（等级 2） |

*以上仅列举部分选件，如需详细资料另行索取。