

R8100 与 R8000C 无线电综合测试仪 AutoTune 功能 实现无线电设备的自动测试和校准



R8100 和 R8000C 无线电通信综合测试仪提供 AutoTune 功能，自动执行所有推荐的出厂测试和校准程序，比手动执行所需的时间少很多。AutoTune 功能只需选择所需的无线电模型并连接到仪器上，选择你想要执行的测试和校准，然后输入操作员 ID 并按下“开始按钮”即可。

R8100 和 R8000C 通信系统分析仪 AutoTune 功能执行以下测试和校准：

01

发射机测试：

- 误码率 (BER)
- 参考频率
- 射频输出功率

02

信号发生器：

- 参考晶振
- 发射偏差平衡
- 发射偏差限值
- 发射功率电平

03

专用仪器：

- 额定音频
- 失真度
- SINAD 信号噪声及失真比
- 噪声静噪
- 声频调制



将无线电测试和校准时间从一小时或更长时间减少到 10-12 分钟!

一、测试和校准 Motorola APX

APX AutoTune 功能通过对核心的参考频率、功率和调制参数的测试和校准，验证这些高性能无线电在高峰使用下的工作状况。数字性能验证完全满足 P25 符合性测试。摩托罗拉 APX 系列便携式和移动无线电广泛用于公安、消防和医疗急救人员。



二、测试和校准 Motorola MOTOTRBO

MOTOTRBO AutoTune 功能提供了广泛的测试支持，以保持这些工业无线电频率漂移、发射功率和模拟调制符合摩托罗拉指标。MOTOTRBO 包含 DMR 测试使得测试数字变得简单。

摩托罗拉 MOTOTRBO 系列多功能双向无线电用于公用事业、石油和天然气和运输人员。



三、测试和校准 Motorola XTL

自 2003 首次发布以来，摩托罗拉 XTL 无线电已经成为许多关键任务的移动设备，从调度控制台到巡逻车辆。AutoTune 功能通过执行摩托罗拉的无线电服务手册校准和测试，包括 P25 验证测试，如符偏差和幅度误差，使这些传统代码有效且可靠地运行。为方便起见，一个自动调谐音频接口可连接 XTL 手机到一台自动调谐 R8000 测试仪，用于复原音频测量。



四、测试和校准 Motorola XTS

XTS AutoTune 功能执行摩托罗拉 XTS 系列无线电产品与服务手册的比对和测试，包括 P25 验证测试，如符偏差和幅度误差。AutoTune XTS 系列测试套件确保所有无线电关键的操作参数与摩托罗拉推荐的规范一致。摩托罗拉传统的 XTS 无线电设备已得到广泛的应用，是重要的 LMR 陆地无线电设备。



五、测试和校准 Harris XG-75

Harris XG-75 无线电设备是第一批无线电设备，满足各种各样的通信需求。除了广泛的模拟测试和校准套件外，AutoTune 自动调谐功能组成 Harris 机型，包括完整的 P25 Phase I 和 Phase II 测试，确保您的无线电在最新的数字 P25 网络上运行良好。



六、测试和校准 Harris XG-100M

Harris XG-100M 多波段 P25 无线电广泛用于军事、国家执法和林业等。该 AutoTune 功能执行 Harris 指定的维护测试，确保正确的运行。提供额外的自定义配件，用于连接 XG-100M 到无线电分析仪，进行测量，使这些无线电机型比以往任何时候都容易维护。



七、测试和校准 Harris XL-200P

Harris XL-200P 机型是 Harris 公司的创新产品，在 P25 协议包中，提供 LMR 和 LTE 技术的混合创新。AutoTune 功能提供完整的 Harris 指定的 XL-200P 现场服务，包括模拟和数字 P25 测试。所有这些都使用标准的 Harris 配件，保持 XL-200P 性能，减少设计时间。



八、测试和校准 BK Radio KNG 系列

BK Radio KNG 系列无线电提供了 APCO P25 的关键性能，运用于林业服务和联邦安全等行业。AutoTune 自动调谐功能对这些无线电的支持包括标准频率误差和功率校准，含调制、接收音频和 RSSI 测试等的更高测试。现成的 ReIm 附件用来执行所有的测量，使 AutoTune 自动调谐选型成为紧凑的一体化解决方案。

九、测试和校准 JVCKenwood NX

用于 NX 系列无线电设备的高效率的自动测试和校准包，提供全面的无线电自动测试和校准服务，适合不断增长的无线电家族，包括 NXDN 性能验证。Freedom 提供 NX 系列自动测试套件，它将编程和音频连接结合在一个方便的软件包中。JVCKenwood NX 系列工业级对讲机和便携机广泛用于建筑、交通和公用事业等市场。

