

DR2000 广播频谱分析仪

产品简介

DR2000广播频谱分析仪是用于测试AM和FM广播信号的仪器，硬件基于快速、高性能的手持频谱分析仪平台，有高达 80dB 的动态范围；支持AM和FM信号的分析，解调。

AM和FM路测：支持单路AM/FM信号路测，也支持多路AM/FM信号路测，最多支持16路AM/FM信号同时路测。

AM信号：可以测试信号的电平，中心频率误差，支持音频信号的输出，录制。

FM信号：可以测试信号的电平，中心频率误差，FM频偏，支持音频信号输出，录制。

WiFi功能：支持WiFi功能，支持802.11a/b/g/n, 2.4G和5G两个频段。DR2000可作为WiFi热点，笔记本不用网线，直接通过WiFi连接DR2000进行路测。

产品特点

- 支持AM, FM路测功能
- 支持多路AM, FM路测功能，最多16路同时路测
- 支持AM, FM信号分析和声音解调
- 支持AM, FM声音录制
- 频谱分析功能（500kHz~108MHz）
- 支持AM, FM搜台功能

产品指标

频谱分析	
频率范围	500kHz ~ 108MHz
扫描时间	20ms ~ 25s
输入电平范围	-107dBm ~ +13dBm
测量精度	< ± 1.0dB @ +25 ± 5° C (典型值)
AM广播测试	
频率范围	522kHz~1710kHz
接收灵敏度	-75dBm
电平测量范围	-75dBm ~ +13dBm
电平测量精度	< ± 1.0dB @ +25 ± 5° C (S/N>30dB)
FM广播测试	
频率范围	87~108MHz
接收灵敏度	-5dBm
电平测量范围	-95dBm ~ +13dBm
电平测量精度	< ± 1.5dB @ +25 ± 5° C (S/N>30dB)
电子地图	
地图功能	多级缩放、兴趣点标注、发射机标注、测距
	可显示信号强度数据曲线
	支持门限设置，通过颜色筛选测试数据
	支持气泡提示，单击曲线上任意一点，可显示该点的测试数据
	可同时分析多条路测曲线
	支持拼图，方便打印输出
其他	
射频输入	50Ω SMA头
显示	7英寸电容触屏TFT LCD 800 × 480像素



多路AM信号路测



AM信号搜台



FM信号频谱分析



AM节目录制

