

SA6008R 便携式场强测试仪



品概述

SA6008R 是一款便携式的多功能场强测试仪。轻便、坚固、防水溅的设计、高亮度的 TFT 触摸屏和高亮度显示模式能适应不同的测试环境光线。集成了场强测量、场强覆盖等功能。

产品特点：

- 产品轻便，仅重 2kg
- 20M 的解调带宽
- 全中文的操作菜单
- 大于 90dB 的测试动态范围
- -160dBm/Hz 接收灵敏度
- 支持 GPS，记录经纬度信息
- 配置专业的定向天线

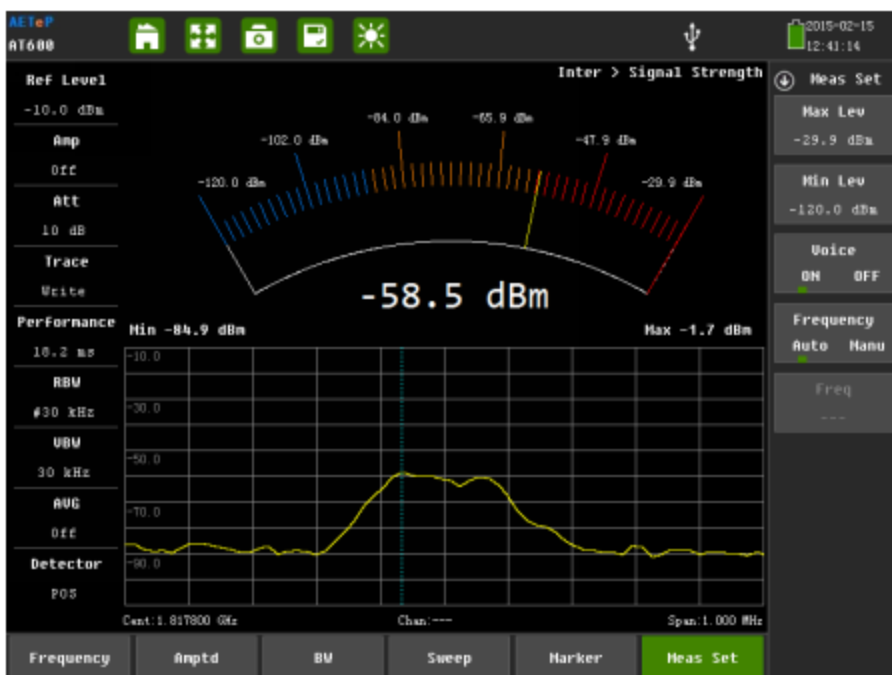
产品功能

场强扫描



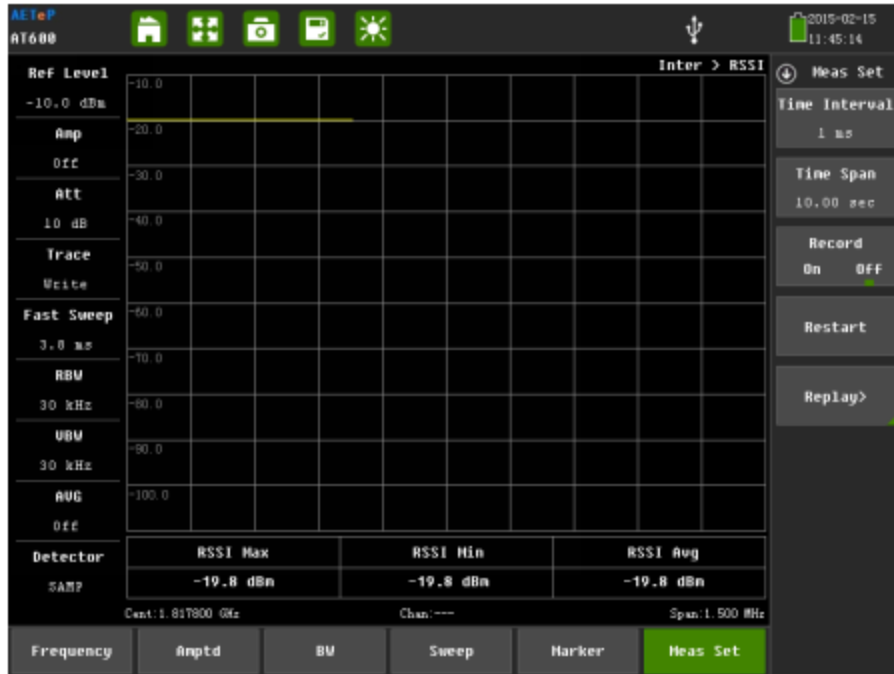
可自动搜索频段内的所有信号。并且以列表的形式显示当前搜索到的信号的频率和强度。可用频标功能对所有的信号进行标记读数和解调，解调方式包括 FM/AM 和边带信号。

点频测试功能



通过设置信号的中心频率和测试带宽。仪器自动锁定该信号的峰值。如上图，在屏幕的上部分显示该信号的强度。下部分显示该信号的频谱图。并且设备的蜂鸣器会根据信号的强弱变化产生高低的啸叫声。

电平监测功能



可同时监测多个信号强度在时间轴上的变化。横轴为时间轴，纵轴为信号强度。该功能可监测信号随时间的变化。

频谱扫描



- 可以对设定频段内的信号进行扫描
- 零扫宽
- 6 条频标
- 5 条扫描迹线：描点、保持、擦除、最大保持、最小保持
- 7 种检波方式：采样值、正峰值、负峰值、普通值、平均值、有效值、准峰值

- FM/AM 音频解调
- 门限设置
- 55dB 内置衰减器

场强覆盖测试（选件）



对设置的频点进行覆盖测试。测试结果会用不同的颜色显示在地图上。测试完成后，观察地图上不同的颜色点，就能够对该信号的覆盖情况一目了然。

关键技术指标

主要功能	解调	AM/FM/CW/WFM/GSM-R/TETRA
	存储扫描	>100 频道，采用频道扫描功能
	频率扫描	目前的频谱扫描功能
	场强测试	电平的结果显示，增加场强显示值
	覆盖测试	支持
主要指标	频率范围	10k-4GHz
	频率精度	1ppm
	频率步进	1Hz
	RBW	1Hz-3MHz（10%步进）
	噪底	< -160dBm/Hz@1GHz
	扫描速度	> 100ch/分钟
	幅度范围	-5 ~ 127dBμV
	镜像抑制	65dB
	剩余响应	< -85dBm
	最大输入	23dBm
	检波方式	峰值、均值、实时
	电池工作时间	> 4 小时

	工作温度	-10 - 50℃
外型 接口	RF 输出	Nf
	重量	2kg
	尺寸	257 × 75 × 185
	液晶	6.5" 640×480 TFT
	耳机接口	✓
	通信接口	USB1.1/LAN
	双电池接口	支持热插拔
附件	定向天线	✓
	全向天线	配备全向天线，带天线系数
	背包	✓
	电池	✓