

HF59B数字式高频电磁场辐射频谱分析仪

产品名称	HF59B数字式高频电磁场辐射频谱分析仪
公司名称	深圳施朗特辐射防护科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区民治大道民泰大厦1029
联系电话	0755-23305656 18026916588

产品详情

hf59b数字式高频电磁场辐射频谱分析仪

产品简介：

hf59b数字式高频电磁场辐射频谱分析仪是hf38c的功能升级型号，它是一款性能优异的高灵敏度电磁辐射分析仪器，它可用于检测、分析各种复杂环境中的高频电磁辐射、微波强度等，采用创新的专利电路元件，确保我们的设备在极端条件仍然具有非常可靠的性能，可对各种复杂环境中存在的电视塔（数字电视）、微波无线电中继台、移动通讯基站（gsm, gprs, umts, lte, cdma 3g/ 4g）、雷达、wi-fi、wlan、微波炉等进行全方向高精度检测。

hf-59b内置有高性能dsp（数字信号处理器）芯片，能够实时的将检测频率范围内的总暴露值显示在机身屏幕上；同时hf-59b支持直接显示磁通密度值（ $\mu w/m^2$ ），这将有助您以直线检测的方式对当前检测结果进行评估，并做出相应的防范措施。相比hf38b,hf59b的天线经过优化升级，对极微弱的信号提供更好的捕获能力，同时范围范围也有所增加,另外选配专为hf59b开发的ubb27天线，可将hf59b的检测范围下探到27 mhz,宽广的频率检测范围将对您的测量提供有利的帮助。

gigahertz所有设备均在德国生产和校准，有效保证设备稳定、优秀的性能。可用于测量移动通信基站、广播电视、卫星通讯设备、无线网络、微波等多种高频电磁波、微波强度。

产品特点：

1. 便携式设计，重量轻，可轻松单手操作，便于移动或现场测量
2. 采用创新的专利电路元件，确保所有设备性能在极端条件仍然具有非常可靠的性能

3. 自动补偿当前环境本底及仪器电路工作时释放的微弱干扰（专利号：de10317805）
4. 极高的线性度下降和最低级别的限制（专利号：de19809784 和de10317805）
5. 标配优化型探测天线频率响应曲线完全补偿，天线端口集成的steep-sided高通滤波器对于检测范围以外的信号能完全自动补偿，提高检测的准确性。选配专为hf59b开发的ubb27天线，可将hf59b的检测范围下探到27 mhz,宽广的频率检测范围将对您的测量提供有利的帮助。
6. 实时显示液晶显示屏，直接显示测量的频率范围内的总暴露值，支持直接显示磁通密度值（ $\mu\text{w}/\text{m}^2$ ），可显示峰值或者平均值（可切换），具备峰值保持功能
7. 内置信号强度提示扬声器（提示音大小与电磁场强度成正比），有效帮助识别信号源及快速定位信号位置
8. 灵敏度、响应度大大增加，最小显示分辨率达到： $0.01 \mu\text{w}/\text{m}^2$
9. 低电量警示及闲时自动关机功能
10. 集成可充电镍氢电池，对于长时间的外出携带检测提供了极大的便利
11. 集成ac-和dc-输出

产品应用：

1. 环境电磁辐射监测
2. 移动通讯、广播电视等单位的电磁辐射监测
3. 工作场所的电磁场安全监测
4. 无线电频谱管理
5. 国防电子设备的电磁安全检测
6. 航空航天设备电磁环境监测
7. 机场雷达电磁环境的安全监测
8. emi、emc 电磁兼容测试
9. radio & tv
10. tetra/bos
11. ism434
12. lte800
13. ism868
14. gsm900/ gsm1800/ gsm1900

- 15. dect
- 16. umts
- 17. wlan
- 18. microwave
- 19. wifi
- 20. bluetooth
- 21. lte2.6
- 22. wimax
- 23. directional radio

产品规格：

传感器：优化的对数周期天线（更好的方向性及信号屏蔽能力）+可选ub27天线

频率范围：标配天线

检测范围：800mhz~2.5ghz (3.3 g h z)

选配ub27天线

检测范围：27mhz~2.5ghz (3.3 g h z)

测量范围：0.01 – 19,990 $\mu\text{w}/\text{m}^2$

精度：基本精度（包括线性公差） +/- 3db

零点偏移/翻转： +/- 5 digits

电源：镍氢电池或者直流输入

尺寸：70mm × 120mm × 30mm

重量：830g