



中文资料

8201 AM/FM调制 分析仪



性能达到一个新的顶峰

8201型 FM / AM调制分析仪

Boonton 8201型调制分析仪提供独特的测量组合，包括：

- AM、FM和ØM（精度达读数的1%（AM与FM）、3%（ØM））
- 载波电平与频率（分辨率为：电平0.01 dB、载波10 Hz）
- 信号、噪声与失真功率（sinad）

无需使用多台设备。

使用峰值检测调制，同时采用RMS测量残余，并以特定电平为基准。这些值以%、dB或准峰值显示，使用峰值保持功能储存最高值。

信号频率和电平和自动获取或通过键盘或远程命令输入。8201是一种用于ATE系统、信号发生器校准或移动无线电生产测试的低成本有效性测量工具。



提供通用音频滤波器

- 4低通
- 4高通
- 4去重网络

规格

射频输入	
频率范围	100 kHz至2.5 GHz
调谐	
自动、典型采集时间：1秒。手动、来自键盘或IEEE-488总线（6）	
灵敏度	
10 mV 100 kHz至520 MHz	
15 mV 520 MHz至1.0 GHz	
28 mV 1.0 GHz至1.5 GHz	
50 mV 1.5 MHz至2.0 GHz	
载波采集电平通常为-40 dBm（2.3 mV）	
电平设置	
自动、典型采集时间为1秒，只要电平不超过7 V RMS。手动、来自键盘或IEEE-488总线（6）	
最大输入	1W（7 V RMS，+30 dBm）（6）
最大安全输入	40 V dc、35 V ac（25w，源SWR<4）（6）
输入阻抗	标称50 Ω，SWR <1.5

音频频率输出

范围

未校准, 约1V RMS, 至600Ω, 显示总数为5000。源阻抗600Ω

功率需求 65 VA; 100、120、220、220或240 V
± 10%, 50至400 Hz

运行温度 0°至55°C

重量 281bs (12.7 kg)

尺寸 宽17.25 in (43.8 cm)

高5.75 in (14.6 cm)

深18.75 in (47.6 cm)

随附配件 备用输入保险丝

更换保险丝扳手

远程控制

GPIB 标准

注意

- (1) 必须考虑到峰值残余, 以获得上述精度
- (2) 对于RMS检测器, 增加读数的±1%。对于准峰值, 添加读数的±6.0%, 20Hz至20kHz
- (3) <10Hz-220kHz滤波器
- (4) 高达1kHz的调制速率。超出1kHz的范围时, 与调制频率呈线性递减。
- (5) 高达1kHz的调制速率。1kHz以上时, 分辨率取决于偏差和调制速率的乘积
- (6) 这些规格仅针对应用, 虽然通常无法保证。
- (7) 在750μs去重和选定的预显示条件下, 偏差限定为50 kHz峰值。
- (8) 在750μs去重和选定的预显示条件下, 分辨率提高10倍。

选件

01 航空电子设备规格认证

02 后面板射频输入

03 CCITT滤波器

05 振幅校准器 (0 dBm 50MHz)

07 音频循环遍历。采用外部滤波器, 允许用户定义滤波。选件07不包括选件03, 反之亦然。

08 CCIR滤波器

09 C-MSG滤波器

可选配件

机架安装套件 (耳柄和手柄) PIN 95004492A



盛铂科技(上海)有限公司
Sample Technology (Shanghai) Co., Ltd

Driving Progress – Finding Solutions

Website: www.samplesci.com

E-mail: marketing@samplesci.com

免费热线: 400-621-8906

总部: 上海市桂平路418号A区906室

分支机构: 北京

香港

南京

成都

西安

深圳