



Spectrum Compact 2-8 GHz v.2

JOSSAP55数据表



功能	描述
测量	<ul style="list-style-type: none"> 信道功率（测量指定带宽中的总功率） 邻道功率 信号带宽 中心频率 干扰检测 遮罩模式
设定参数	<ul style="list-style-type: none"> 频率：中心/开始/停止 跟踪模式：正常，最大保持，累积，平均次数，最小/最大保持 跨度：最大跨度，最小跨度，选定跨度
保存	<ul style="list-style-type: none"> 专有格式 保存实际数据
扫描功能	<ul style="list-style-type: none"> 扫描：连续扫描，手动触发扫描
跟踪功能	<ul style="list-style-type: none"> 跟踪操作：正常，最大保持，平均次数，累积，最小/最大保持
标记功能	<ul style="list-style-type: none"> 标记：峰值搜索，将标记设置为居中
设置	<ul style="list-style-type: none"> ATT（内置衰减器） RBW, VBW LNA（内置放大器）开/关 信号ID开/关

频率	频率范围	2000 - 8000 MHz
	频率分辨率	30 kHz
	频率参考	漂移：±1.0 ppm / 1年 精度：±2.5 ppm (25° C ± 25° C) + 漂移
	频率跨度	1.5 MHz至全范围
带宽（性能扫描模式）	RBW（分辨率带宽）	30 kHz; 100 kHz; 300 kHz; 1MHz
	VBW（视频带宽）	1 kHz; 3 kHz; 10 kHz; 30 kHz; 100 kHz;
幅度范围	测量范围	DANL至+20 dBm
	幅度精度	（纯正弦波输入，扫描模式），20°C至30°C时的典型值： ±1 dB
驻波比	2000至8000 MHz	<1.5

输入衰减器		30 dB (5 dB 步进)
单边带相位噪声		20° C至30° C, Fc = 1 GHz
	载波偏移	100 kHz偏移 <-90 dBc / Hz
最大输入电平	直流电压	0 V
	连续波射频功率	衰减= 30 dB; + 20 dBm (100 mW) , LNA =关闭
	最高破坏电平	+ 27 dBm
显示平均噪声电平 (DANL)		衰减= 0 dB, RBW = 30 kHz / 1 MHz, VBW = 1 kHz, AVG检测器, AVG 16, 20°C至30°C, 输入阻抗= 50 Ω
	LNA ON 2 GHz至8 GHz;	-119 dBm @ RBW = 30kHz; -105 dBm @ RBW = 1MHz (典型值)
	LNA OFF 2 GHz至8 GHz	-97 dBm @ RBW = 30kHz; -84 dBm @ RBW = 1MHz (典型值)
电平显示	检测器	AVG; MAX; MIN
	跟踪功能	清除写入, 最大保持, 平均, 累积, 最小/最大保持
频率响应	2 - 8 GHz	幅度精度 ± 1 dBm
低噪声放大器	增益 2 - 8 GHz	+20 dB
射频输入连接器	阻抗	50 Ω (标称)
	连接器	SMA F
扫描	扫描时间	<= 200 ms @ RBW = 1MHz, 最小跨度=50MHz
显示	类型	触摸屏
	分辨率	480 x 3 (RGB) x 272
	尺寸	4.3英寸
	色彩排列	RGB条纹
大容量存储器		8 GB
输入电压		5V DC 3A
接口		USB Type-C
电池续航时间		长达4小时
工作温度		-15° C至+ 55° C
重量		0.57千克