

GSP-830频谱分析仪3G

产品名称	GSP-830频谱分析仪3G
公司名称	大连艾威科电子系统有限公司
价格	50000.00/台
规格参数	类型:便携式频谱分析仪 品牌:台湾固纬电子INSTEK 型号:GSP-830
公司地址	辽宁省大连市甘井子区椒房街9号
联系电话	18604260238 13500783930

产品详情

类型	便携式频谱分析仪	品牌	台湾固纬电子INSTEK
型号	GSP-830	覆盖频率	3000 (MHz)

gsp-830频谱分析仪3g

特点

低底噪(-117dbm@1ghz, 3k rbw)自动测量功能顺序编程测量功能acpr, ocbw, channel power, n-db和相位抖动
测量功能编辑限制线进行通过/失败测量10组游标(包括 游标和峰值功能)分割视窗,允许独立的设置ac/dc
/电池多种供电模式usb/rs-232c/gpib(选配)接口直接vga输出6.4" tft彩色lcd,解析度: 640x480轻巧的体积,
330(w) x 170(h) x 340(d) mm6公斤的极轻重量(不包含配件)选配信号追踪发生器选配前置放大器

规格指标

频率	
频率范围	9khz ~ 3ghz
老化率	± 10ppm, 0~50 ° c, 5ppm/年
频宽范围	2khz ~ 3ghz在1-2-5顺序步进,全展频,零展频
相位噪声	-80dbc/hz @1ghz 20khz offset典型值
扫频时间范围	50ms ~ 25.6s
解析度带宽	
解析度带宽范围	3khz, 30khz, 300khz, 4mhz
解析频宽精确度	15%
视频频宽范围	10hz ~ 1mhz 1-3步进
幅度	

测量范围	-103dbm ~ +20dbm: 1mhz ~ 15mhz, ref.level @ -30dbm-117dbm ~ +20dbm: 15mhz ~ 1ghz, ref.level @ -110dbm(span = 50khz, rbw = 3khz)
过载保护	max. +30dbm, ± 25vdc
参考电平范围	-110dbm ~ +20dbm
精确度	± 1db @100mhz
频率平坦度	± 1db
幅度线性度	± 1db over 70db
动态范围	
平均背景噪声	<-135 ± 1dbm/hz: 1mhz ~ 15mhz, ref.level @ -30dbm<-149dbm/hz, typical -152dbm/hz: 15mhz ~ 1ghz, ref.level @ -110dbm
三阶交调失真	<-70dbc rf input @-40dbm, ref.level @-30dbm
协波失真	<-60dbc rf input <-40dbm, ref.level @-30dbm
非协波伪噪声	<-93dbm, 1mhz ~ 15mhz, ref.level @-30dbm<-107dbm ~ +20dbm: 15mhz ~ 1ghz, ref.level @ -110dbm(span = 50khz, rbw = 3khz)
总体	
显示器	640 x 480高分辨率tft彩色lcd
分割视窗	动态视窗:上,下或交替(两个同时扫描视窗)
游标	10组峰值游标: 5组 游标功能: delta, to peak, to minimum, peak track, peak table, peak sort
轨迹侦测	3个轨迹功能: 峰值,最大值保持,冻结,平均,轨迹数学运算
功率测量	acpr, ocbw,信道功率, n db带宽和相位抖动
自动设定功能	自动侦测并显示
触发	条件:视频,外部(正向, +5v ttl外部信号)模式:普通,单次,连续
顺序编程测量	可以不通过远端控制软件自动执行测试用户定义的程序段, 10组顺序程序段设置和每个设置可有10个程序段,变量延迟和等待通过功能使自动测量更容
连接器	
射频输入	n型母头, 50 标准射频输入vswr: <2:1, @0dbm参考电平
外部参考	bnc母头
时钟输入	1m, 1.544m, 2.048m, 5m, 10m, 10.24m, 13m, 15.36m, 15.4m, 19.2mhz
参考时钟输入	bnc母头, 10mhz
直流输入	插孔: 5.5mm, 12v
直流输出(for gap-801)	类型: smb公头,最大输出+9v/100ma.
接口	
rs-232c	sub-d 9针母头
usb	usb host/device全速
vga输出	前面板:可插flash卡的a型插座
选配: gpib接口	ieee 488.2总线
电源	
	ac 100 ~ 240v, 50/60hz
附件	
	操作手册x 1电源线x 1usb线(a型插头转小b型插头) x1
尺寸和重量	
	330(w) x 170(h) x 340(d) mm约6kg
垂直系统	
通道数	4
带宽	dc ~ 200mhz (-3db)
上升时间	约1.7ns
灵敏度	2mv/div ~ 5v/div (1-2-5步进)
精确度	± (3% x 读出数值 +0.05 div x volts/div+0.8mv)
输入耦合	ac, dc &接地
输入阻抗	1m ± 2%, ~16pf

极性	正向, 反向	
最大输入	300v (dc+ac peak), catii	
波形信号处理	+, -, x, fft, ftrms	
偏移范围	2mv/div~20mv/div: 0.5v; 50mv/div~200mv/div: 5v; 500mv/div~2v/div: 50v; 5v/div: 300v	
带宽限制	20mhz (-3db)	
触发系统		
触发类型	ch1, ch2, ch3, ch4, line	
触发模式	自动电平, 自动, 普通, 单次, tv, 边沿, 脉宽, 时间延迟, 事件延迟	
触发耦合	ac, dc, 低频抑制, 高频抑制, 噪声抑制	
触发灵敏度	dc ~ 25mhz :约 0.5div 或 5mv; 25mhz ~ 200mhz : 约 1div 或 10mv	
水平系统		
扫描范围	1ns/div ~ 10s/div (1-2-5步进); 滚动模式: 250ms/div ~ 10s/div	
显示模式	主时基, 窗口, 窗口放大, 滚动, 扫描, x-y	
准确度误差	± 0.01%	
前置触发	最大20 div	
后置触发	1000 div	
x-y模式		
x-轴输入	通道 1	
y-轴输入	通道 2	
相位移	± 3° 在 100khz	
信号获取系统		
实时采样率	最大1gsa/s	
等效采样率	最大25gsa/s	
垂直分辨率	8位	
记录长度	最大25k 点	
获取模式	采样, 峰值侦测, 平均, 累加	
峰值测量	10ns	
平均次数	2, 4, 8, 16, 32, 64, 128, 256	
游标以及测量系统		
电压测量	vpp, vamp, v avg, vrms, vhi, vlo, vmax, vmin, rise preshoot/ overshoot, fall preshoot/overshoot	
时间测量	频率, 周期, 上升时间, 下降时间, 正脉宽, 负脉宽, 占空比	
延迟测量	8种延迟测量	
游标测量	v, t	
计数器	分辨率: 6 位精确度: ± 2%信号源: 除视频触发模式下, 所有可用触发源	
控制面板功能		
自动设定	自动调整垂直系统, 水平系统, 触发电平	
存储	高达20组面板设定	
波形存储	4组参考波形, 共 24 组	
显示		
tft lcd	5.6英寸	
显示分辨率	234 x 320点	
显示格线	8 x 10格; 8 x 12 格 (关闭菜单)	
显示亮度	可调节	
介面		
go/nogo输出	5v最大/10ma ttl电平, 集电极开路	
rs-232接口	db 9-针 公头 dte rs-232 接口	
gpib接口(选配)	兼容ieee 488.2标准	
usb	usb host/device 2.0全速	
电源		
电压范围	ac 100v ~ 240v, 48hz ~ 63hz, 自适应	
电池(选配)	电池: 11.1v 锂电池包充电时间: 8 小时使用时间: 3 小时, 根据实际情况使用	

其他功能

多国语言菜单	有	
在线帮助	有	
实时时钟	时间和日期, 提供存储的时间和日期	
尺寸和重量	254d x 142h x 310w(mm)约 4.3kg	