

特点

- 频率范围为 34.5mhz - 4400MHz
- 输出功率范围为 30dBm - 0dBm
- 无任何调制的连续波信号
- 理性模式的内置电子衰减器
- 可下载软件、适用于配备 android 4.0 的智能手机和平板电脑
Google play store
- 50Ω 阻抗

RS Pro LF44 函数发生器 usb 2.0

RS 号: 123-3580



RS 认证产品为您提供所有产品类别的专业品质部件。我们的产品系列经过工程师测试、提供与领先品牌相当的质量、而无需支付高昂的价格。

商品描述属性

RS Pro pros 高品质、超值信号发生器。此袖珍型发生器兼容 **usb 2.0** 接口、可与平板电脑或智能手机一起使用。
此信号发生器具有多种功能、是生成电子信号的极佳解决方案

一般规格

型号	ISG LF44
波形类型	重复或非重复波形
显示类型	640 x 480 rgb 彩色 lcd
频率范围 (方形、脉冲和任意波形)	34.5mhz 至 4400MHz
时基精确度	在 $\pm 50\text{kHz}$ 内 (频率范围: 0.3ghz ~ 2.6ghz , 20 $\pm 5^\circ\text{c}$)
输入阻抗	50M Ω
输出阻抗	50 Ω
fm 调制	是的
调幅	是的
模式控制	固定频率 / 单扫描 / cw 扫描 / 跳频 / 电源扫描
接口类型	usb 2.0
usb 连接器类型	迷你 b
支持的操作系统	windows / linux / mac / android
包括	usb 电缆、带 isg 软件的 cd rom 、用户手册、主要 rf 软件
应用	教育、培训、傅立叶理论调查、主板电路测量、标量网络分析仪、远程控制器维护

频率特性

范围	分辨率	精确度
34.5 mhz 至 4.4 ghz	10kHz	100MHz 时 ± 100 hz

相位噪声

载频	fc = 1.0 ghz
在 10kHz 偏移频率下	在 10kHz 偏移频率下
在 100kHz 偏移频率下	<-1hz/hz 107dBc 、典型 110dBc

正弦波特性

2nd 谐波 (0 db 衰减)	$\leq \leq \leq 15$ dBc 、典型 34.5mhz~2.0 ghz ; -10 dbc 、典型 2.0ghz~3.0 ghz ; -25 dbc 、典型 3.0ghz~4.4ghz
3rd 谐波 (0 db 衰减)	$\leq \leq \leq -$ dbc 、典型~5dBc 2 ghz ; -20 dbc 、典型 2.0 ghz~3.0 ghz ; -40 dbc 、典型 3.0 ghz~4.4 ghz

频率规格

范围	34.5 mhz 至 4.4 ghz
内部参考频率	25 mhz 、一年老化 ± 1 ppm
精确度 (0dBm 输出电平)	100MHz 时 ± 100 hz
输出平坦度 (0dBm 输出电平)	1dBm 至 3.5dbm 、典型
频率偏移	-50 khz 至 50 khz 、 10 khz 步进
频率分辨率	10kHz
输出隔离	$\leq - 75$ dBc , 输出控制开 / 关
步长驻留	≤ 1000 ms 、 1ms 步进

电气规格

电源电压	5V 标称
电流消耗	200mA
射频连接器类型	n 型插入式
阻抗	50ohm 标称
输出 vswr	<1.5 : 1, 输出电平 @ 30dBm
最大允许直流电压	±25V
最大反向功率	+30dBm (1W)
与分辨率设置相关的虚假信息	≤≤≥ -30 dbc, 典型, 分辨率 < 1MHz; -65 dbc, 典型, 分辨率 1MHz
与基本输出相关的虚假输出	≤ -60 dbc (典型)

机械规格

尺寸	29.5 (直径) x 102.4mm
宽度	30mm
直径	29.5mm
高度	102.4mm
重量	100g

操作环境规格

工作温度范围:	5°C 至 45°C
---------	------------

认证

合规性 / 认证	CE
电磁兼容性	en 55011 a 类、en 61326-1 (工业环境)、en 61326-2-1、en 61000-4-2、EN61000 - 4-3、en 61000-4-11



ORDERING INFORMATION	
ISA-730	3GHz Spectrum Analyzer
ISG-LF44	RF Signal Generator
ACCESSORIES	
ISA-730 : Quick Start Manual x1, CD-ROM with User Manual x1, Power Cord x1	
ISG-LF44 : USB cable x1, CD-ROM with ISG software, Primary RF Software and User Manual x1	

Specifications subject to change without notice.

FREE DOWNLOAD	
PC Software	Primary RF, Remote Control Software, ISG Java program