

N932xC 基础型频谱分析仪 (BSA)

超越您在基础应用中的预期



1. 6.5 英寸 TFT 彩色显示屏，多种语言版本的用户界面
2. 多种测量模式：频谱分析仪（默认）、跟踪发生器、反射测量*、调制分析和功率计模式
3. 一键式功率测量套件：信道功率、OBW、ACPR、SEM、信道扫描仪和频谱图
4. 提供用户自定义软按键，允许快速访问 18 种常用的测量配置
5. 跟踪发生器（内置 VSWR 电桥*）
6. 40 MHz 校准输出
7. 探头电源
8. 射频输入，50 Ω

在微波频率范围内具有十分可靠的性能

- 频率范围为 9 kHz 至 4/7 GHz 或 1 MHz 至 13.6/20 GHz，频率参考的年化老化率最高 ± 0.1 ppm，能够减少频率漂移，提高测量准确度
- -162 dBm DANL（典型值）让您可以轻松和清晰地查看微小信号
- ± 0.3 绝对幅度准确度（典型值）让您对功率测量结果充满信心

增值功能可以帮助您在射频设计和故障诊断过程中获得更多洞察

- 配有内置 VSWR 电桥的跟踪发生器支持传输和反射测量¹
- 解调模式让您可以更轻松、更经济高效地洞悉 AM/FM 和 ASK/FSK 信号分析
- 支持 Keysight U2000 系列和 U2020 X 系列 USB 功率传感器，可实现精准的功率测量
- 内置直流输入通道，可用于 9 kHz 至 10 MHz 的 AM/FM 带内、信道内测量和 xDSL 测量¹

缩短学习过程，提高生产效率

- 用户可定义的软件键让您可以快速调用 18 种常用测量设置，帮助您轻松地在不同任务之间来回切换
- 测试管理器使用预定义的测试例程自动执行测试，让测试变得快速、简单
- SCPI 命令与 Keysight ESA 频谱分析仪系列兼容

1. N9321C 和 N9322C 支持 VSWR 电桥、反射测量、直流输入通道

主要技术指标

	N9321C	N9322C	N9323C	N9324C
频率范围	9 kHz – 4 GHz	9 kHz – 7 GHz	1 MHz – 13.6 GHz	1 MHz – 20 GHz
参考老化率	± 1 ppm, ± 0.1 ppm (需选件 PFR)			
绝对幅度精度	± 0.3 dB			
显示平均噪声电平, 1 GHz 时 (典型值)	-162 dBm/Hz	-162 dBm/Hz	-154 dBm/Hz	-154 dBm/Hz
分辨率带宽	10 Hz – 3 MHz			
三阶互调 (TOI)	+11 dBm	+11 dBm	+9 dBm	+9 dBm
输入衰减器	0 至 50 dB, 以 1 dB 步进	0 至 50 dB, 以 1 dB 步进	0 至 50 dB, 以 5 dB 步进	0 至 50 dB, 以 5 dB 步进
相位噪声, 100 kHz 频偏	-98 dBc/Hz	-98 dBc/Hz	-97 dBc/Hz	-97 dBc/Hz

选件信息

选件	描述	N9321C	N9322C	N9323C	N9324C
P04	前置放大器, 4 GHz	√			
P07	前置放大器, 7 GHz		√		
P13	前置放大器, 13.6 GHz			√	
P20	前置放大器, 20 GHz				√
TG4	跟踪发生器, 4 GHz	√			
TG7	跟踪发生器, 7 GHz		√	√	√
RM4	反射测量 (需要 TG4)	√			
RM7	反射测量 (需要 TG7)		√		
G01	GPIO 接口	√	√	√	√
AMA	AM/FM 解调分析	√	√	√	√
DMA	ASK/FSK 解调分析	√	√	√	√
TMG	选通扫描	√	√	√	√
TPN	测试管理器	√	√	√	√
SEC	安全特性	√	√	√	√
MNT	可显示频谱图的信号监视器	√	√	√	√
SCN	信道扫描仪	√	√	√	√
PWM	支持 U2000 系列功率传感器	√	√	√	√
PWP	支持 U2020 X 系列功率传感器	√	√	√	√
BB1	基带输入	√	√		
PFR	精确的频率参考	√	√	√	√

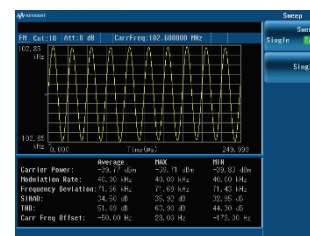
测量特性



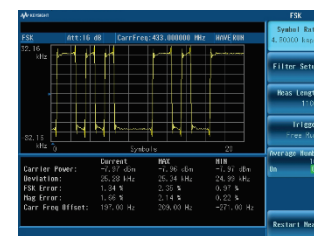
信道扫描仪



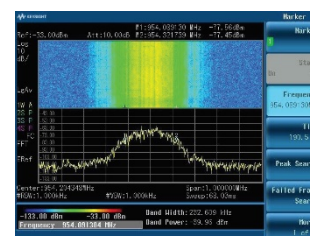
测试管理器



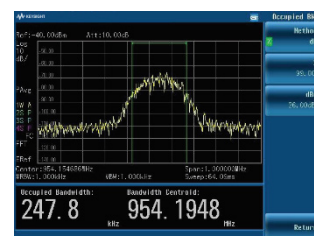
FM 解调分析



FSK 解调分析



频谱图



功率测量套件——占用带宽

如欲了解更多信息, 请访问: www.keysight.com

联系我们: www.keysight.com

此信息如有更改, 恕不另行通知。© 是德科技, 2021 年, 2021 年 8 月 25 日, 印于北京, 3121-1307.ZHNC