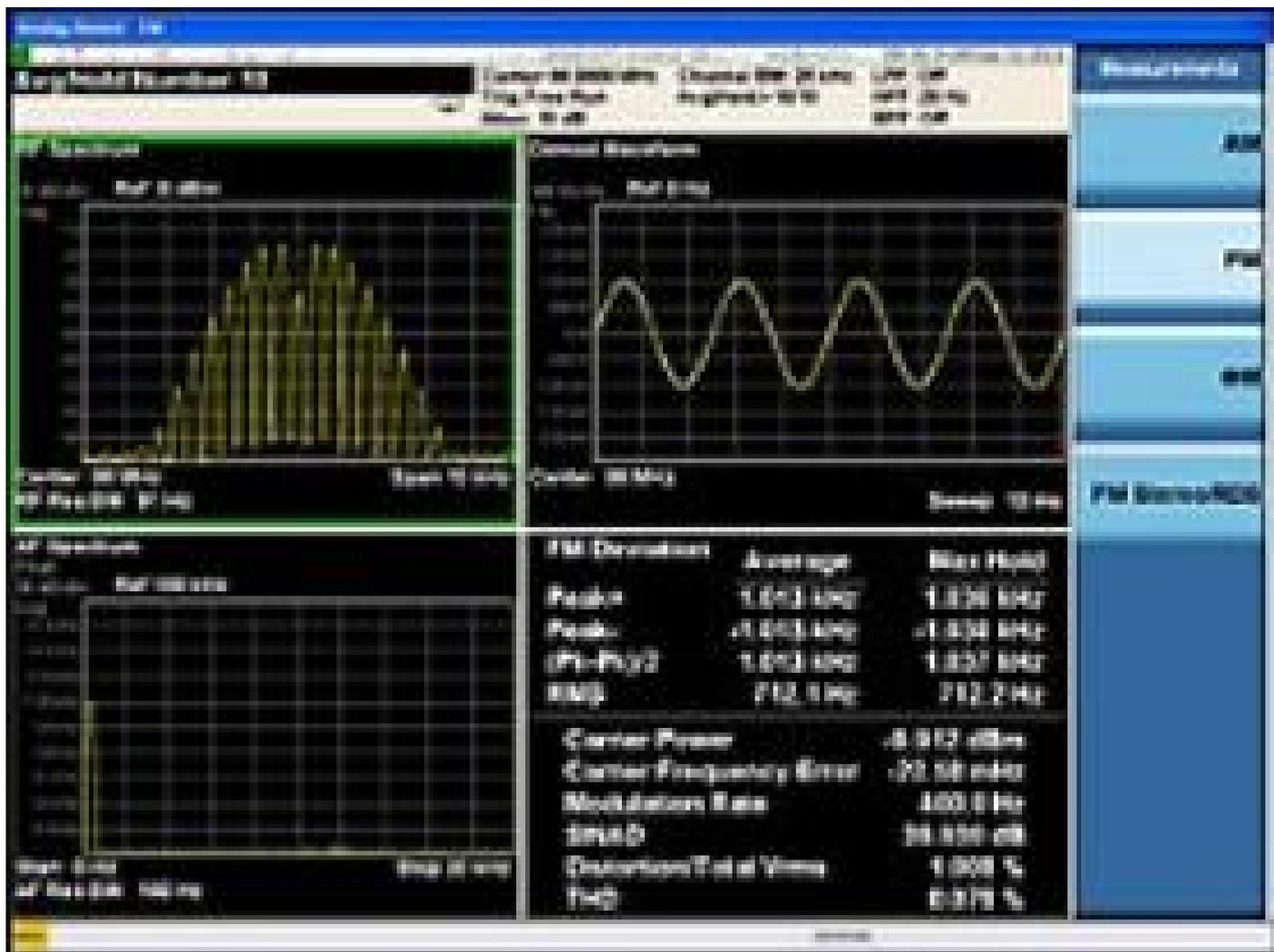


W9063A Измерительное приложение для анализа аналоговой модуляции для СХА



Производитель:

Keysight Technologies

Цена:

Цена по запросу

Описание

Измерительное приложение W9063A для анализа аналоговой модуляции для анализатора N9000A СХА является одной из более чем 25 программ, входящих в состав библиотеки измерительных приложений для анализаторов сигналов серии X — эволюционного подхода к анализу сигналов, который охватывает измерительное оборудование, методики измерений и программное обеспечение. Программа W9063A позволяет расширить возможности анализаторов сигналов серии X, превращая их в простой тестер аналоговой модуляции,

обеспечивающий одноклавишные измерения сигналов с амплитудной (АМ), частотной (ЧМ) и фазовой (ФМ) модуляцией, а также сигналов стандартов FM Stereo и RDS. Измерительное приложение W9063A имеет широкий набор инструментов, позволяющих осуществлять более быстрый, легкий и точный анализ аналоговой модуляции.

Ключевые возможности и технические характеристики

Анализ сигналов

- Отображение параметров модуляции, включая глубину АМ, девиацию ЧМ и ФМ, суммарный коэффициент гармоник (THD), отношение уровня сигнала к суммарному уровню шума и искажений (SINAD), а также параметров сигналов FM Stereo (соотношение уровней сигналов правого и левого каналов, соотношение уровней моно и стерео сигналов, уровень сигнала на пилотной частоте 38 кГц, фазовая ошибка)
- Анализ сигналов с аналоговой модуляцией с выбором типа детектора: положительный или отрицательный пик, среднее или среднеквадратическое значение
- Одновременный просмотр ВЧ спектра, демодулированного сигнала, спектра низкочастотного модулирующего (АМ) сигнала и таблицы параметров модуляции; просмотр уровней моно и стерео сигналов, сигналов правого и левого каналов, декодирование сигналов RDS/RBDS для FM Stereo
- Прослушивание модулирующего сигнала через динамик

Измерения

- Анализ модуляции АМ, ЧМ и ФМ сигналов и сигналов FM Stereo
- Одноклавишные измерения
- Работа на базе анализатора сигналов СХА

Основные технические характеристики

- Погрешность измерения глубины АМ: $\pm 0,2\% + 0,002 \times$ (измеренное значение); погрешность измерения частоты АМ: $\pm 0,05$ Гц
- Погрешность измерения девиации ЧМ: $\pm(1\% \times$ (частота + девиация) + 20 Гц); погрешность измерения частоты ЧМ: $\pm 0,2$ Гц
- Погрешность измерения девиации ФМ: $\pm(1 \text{ rad} \times (0,005 +$ (частота / 1 МГц))); погрешность измерения частоты ФМ: $\pm 0,2$ Гц
- Отношение уровня сигнала FM Stereo к суммарному уровню шума и искажений (SINAD): 67 дБ; отношение уровней сигналов правого и левого каналов: 68 дБ с фильтром ССИТТ

Другие возможности

- Обновляемый лицензионный ключ
- Фиксированная и перемещаемая лицензия
- Дистанционное управление с помощью команд SCPI

Более быстрый, легкий и точный анализ аналоговой модуляции

- Возможность более быстрого анализа качества аналоговой модуляции позволяет сократить сроки вывода продукции на рынок
- Упрощение поиска неисправностей благодаря возможности анализа в различных областях
- Оптимизация анализа модуляции благодаря возможности выбора детекторов и фильтров
- Высокая точность измерений обеспечивает уверенность в качестве разработки