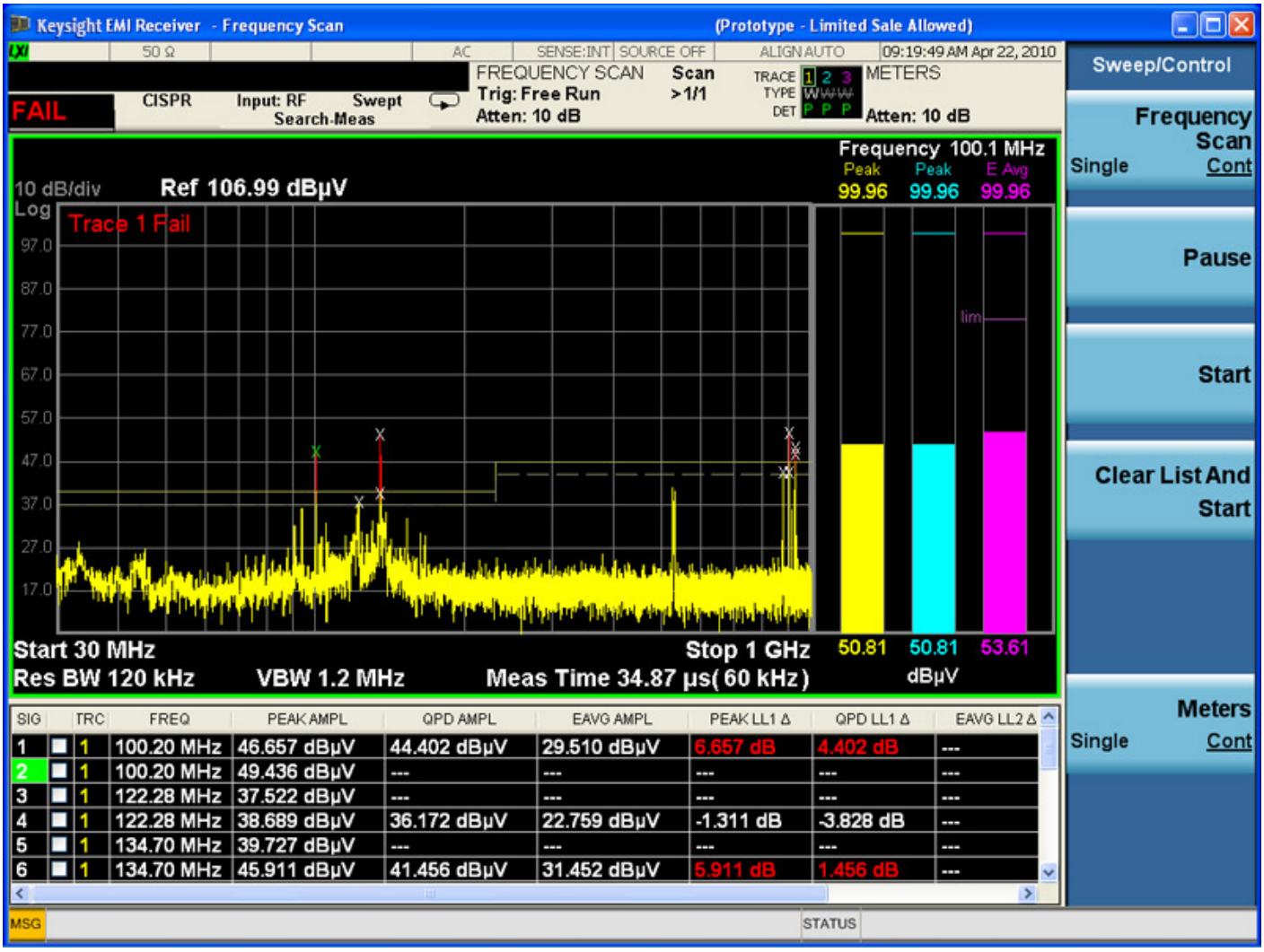
W6141A Приложение для ЭМС измерений для анализатора CXA



Производитель:	**Цена:**
Keysight Technologies	Цена по запросу

Описание

Программа измерения электромагнитных помех (ЭМП) W6141A для анализатора сигналов CXA является одной из более чем 25 приложений, входящих в состав библиотеки измерительных программ для анализаторов сигналов Keysight серии X — эволюционного подхода к анализу сигналов, который охватывает измерительное оборудование, методики измерений и программное обеспечение. Программа W6141A позволяет создавать на основе анализатора сигналов CXA систему для проведения предквалификационных испытаний, обеспечивающую

более высокую чувствительность и точность, а также меньшие допуски на испытания.

Ключевые возможности и технические характеристики

Анализ сигналов

- Поддержка типов детекторов и полос пропускания, соответствующих требованиям стандартов CISPR 16-1-1 или MIL-STD
- Измерение кондуктивных и излученных помех
- Сравнение результатов измерений со значениями пределов, установленных нормативными документами
- Работа на базе анализатора сигналов CXA

Измерения

- Встроенные детекторы, полосы пропускания и предустановленные полосы измерения соответствуют требованиям промышленных и военных стандартов
- Непрерывный контроль сигналов с помощью сегментного индикатора для фиксации максимального значения амплитуды
- Простота выявления сигналов, выходящих за пределы допуска
- Функция переноса сигналов между режимом анализатора сигналов и режимом измерения ЭМП

Основные технические характеристики (зависят от аппаратной части)

- Отображение сигналов в линейном или логарифмическом формате
- Высокая точность измерения амплитуды
- Уменьшение допусков на измерение излучений благодаря высокой чувствительности анализатора сигналов CXA

Другие возможности

- Встроенная возможность управления списком сигналов
- Фиксированная и перемещаемая лицензия
- Дистанционное управление с помощью команд SCPI

Измерения электромагнитных помех

- Высокая чувствительность анализатора сигналов CXA обеспечивает более высокую точность измерений электромагнитных излучений
- Уменьшение допусков измерения излучений благодаря высокой точности измерений

- Отображение низкочастотных кондуктивных помех благодаря логарифмическому формату представления данных
- Идентификация сомнительных сигналов в режиме приемника ЭМП и анализ этих сигналов в режиме анализатора спектра