Анализатор спектра Deviser E8000

Под заказ



Производитель:	Deviser
Тип:	Анализатор спектра
Частотный диапазон:	до 3 ГГц
Гарантия:	12 месяцев

Описание

Анализаторы спектра серии E8000 разработаны специально для инженеров и техников беспроводной связи и обеспечивают все необходимые измерения для получения точной характеристики среды сигнала, а также обнаружения, идентификации и локализации помех.

Сегодняшний спектр беспроводной связи используется различными системами и услугами связи, включая мобильную связь, радиостанции, пейджинговую связь, беспроводные локальные сети и цифровое видеовещание. В дополнение к лицензированным системам, спектр также используется нелицензированными передатчиками и сигналами ухудшения, такими как отражения и замирания. Комбинация всех этих сигналов создает очень сложную среду, которую необходимо регулярно контролировать, чтобы максимизировать качество и эффективность предоставления услуг связи.

Особенности:

- Ручной, легкий, прочный дизайн, который выдерживает неблагоприятные условия окружающей среды.
- Интуитивно понятная структура меню обеспечивает простоту использования и быстрые измерения.
- Быстрая идентификация, локализация и картирование помех сигнала.
- Комплексный анализ сигналов для полного профиля участка и мониторинга сигнальной среды.
- Занятая полоса пропускания, мощность канала, ACPR
- Измерения двойного спектра и спектрограммы.
- Проверка передачи радиочастот.

Характеристики

Частота

Диапазон частот	9 кГц - 3,0 ГГц
Настройка разрешения	1 Гц
Старение	<± 1,0 частей на миллион / год
Частотный диапазон	От 1 кГц до 3 ГГц в последовательности 1-2-5 (автоматически) и 0 Гц (нулевая полоса обзора)

Полоса пропускания

Полоса пропускания (RBW)	От 10 Гц до 3 МГц в последовательности 1
Ширина полосы пропускания видеосигнала (VBW)	От 10 Гц до 1 МГц в последовательности 1

Спектральная чистота (фазовый шум)

@ 1 кГц смещение от несущей	-85 дБн / Гц
@ 10 кГц смещение от несущей	-95 дБн / Гц
@ 100 кГц смещение от несущей	-100 дБн / Гц

Амплитуда

Динамический диапазон	> 85 дБ
Диапазон измерений	DANL до максимально безопасного входного уровня
Максимальный безопасный вход	+ 30 дБм (пиковая мощность, входное затухание> 15 дБ), 50 В постоянного тока
Точность амплитуды	≤ ± 1,0 дБ
Аттенюатор (Диапазон)	От 0 дБ до 55 дБ с шагом 5 дБ

Отображаемый средний уровень шума

(Входная оконечная нагрузка, RBW = 10 кГц, Attn = 0 дБм, детектор выборки)	
Предусилитель выключен	≤ -142 дБмВт, тип. (1 МГц - 1 ГГц) ≤ -138 дБмВт, тип. (1 ГГц - 3 ГГц)
Предусилитель включен	≤ -155 дБмВт, тип. (1 МГц - 1 ГГц) ≤ -151 дБмВт, тип. (1 ГГц - 3 ГГц)

Разъемы

Вход RF	Тип N, розетка, 50 Ом

Связь

USB-хост	Тип A, 1 порт
USB-клиент	5-контактный mini-B (подключение к ПК для передачи данных)
LAN	Порт LAN 10M / 100M

Дисплей

Тип / Размер	ЖК-экран TFT / 6,5 дюйма (640 x 480)

Хранилище данных

Внутренний	1 ГБ,> 2000 сохраненных файлов измерений
Внешний	Ограничено размером USB-накопителя

Акумулятор

Тип	Литий-ионный, 11,1 В, 5,2 Ач
Работа	> 4,5 часа, непрерывно; 8,0 ч, режим простоя

Окружающая среда

Рабочая Температура	от -10°C до +55°C
Температура хранения	от -20 °C до +75 °C
Shock	Mil-PRF-28800F Класс 2

ЭМС

Европейский EMC	IEC/EN 61326-1:2006

Электропитание

Выход адаптера	15-19 В постоянного тока
Вход адаптера	100 - 240 В переменного тока, 50-60 Гц

Размер и вес

Размер	258 мм x 173 мм x 74 мм (10,2 дюйма x 6,8 дюйма x 2,9 дюйма)
Вес	2,2 кг (4,85 фунта)