

Семейство радиочастотных сканеров R&S®TSML



Описание

Семейство радиочастотных сканеров R&S®TSML от Rohde & Schwarz идеально подходит для выполнения быстрых, эффективных, точных и экономичных измерений с целью оптимизации сети мобильной радиосвязи. Семейство радиочастотных сканеров R&S®TSML позволяет выбрать прибор, максимально удовлетворяющий вашим требованиям. Семейство включает четыре типа сканеров, каждый из которых предназначен для решения своих специфических задач. Измеряемые данные можно регистрировать и обрабатывать программным обеспечением R&S®ROMES от компании Rohde & Schwarz. Кроме того, благодаря открытому пользовательскому интерфейсу можно использовать собственное программное обеспечение.

- | R&S®TSML-W для WCDMA
- | R&S®TSML-C для CDMA2000®1x и IS-95
- | R&S®TSML-G для GSM
- | R&S®TSML-CW для измерения мощности немодулированных сигналов
- | R&S®TSML-GW для GSM и WCDMA

Основные свойства

- | Диапазон частот: от 80 МГц до 3 ГГц, 6 ГГц для TSML-CW
- | Полоса: 4 МГц
- | Разрешающая способность по частоте: 10 кГц
- | Интерфейс FireWire IEEE 1394
- | Прецизионная синхронизация GPS PPS
- | Малая потребляемая мощность: 8 Вт (ном.)
- | Широкий диапазон питающих напряжений от 9 В до 18 В пост. тока
- | Удобное и компактное решение:
- | Ш x В x Г: 150 мм x 80 мм x 170 мм
- | Масса всего 1,5 кг

Преимущества

- | Широкополосные приемники (от 80 МГц до 3 ГГц, 6 ГГц для TSML-CW)
- | Все диапазоны GSM, WCDMA, CDMA2000®1X и CW перекрываются тремя моделями
- | Экономически выгодное решение для измерений в сетях одного стандарта
- | Простое сопряжение со специальным программным обеспечением за счет открытого интерфейса
- | Снижение стоимости и времени измерений за счет параллельной работы двух или трех блоков R&S®TSML в ходе анализа переключения между ячейками (например, WCDMA и GSM)
- | Небольшой размер и вес, аналогично R&S®TSMU
- | Решение «под ключ» с ПО R&S®ROMES
- | Гибкое расширение системы за счет подключения других регистрирующих устройств, например, тестовых мобильных телефонов, GPS и других приемников
- | Возможна конфигурация в виде рюкзака, чемодана или автомобильной 19-дюймовой стойки
- | Измерение покрытия WiMAX с помощью TSML-CW