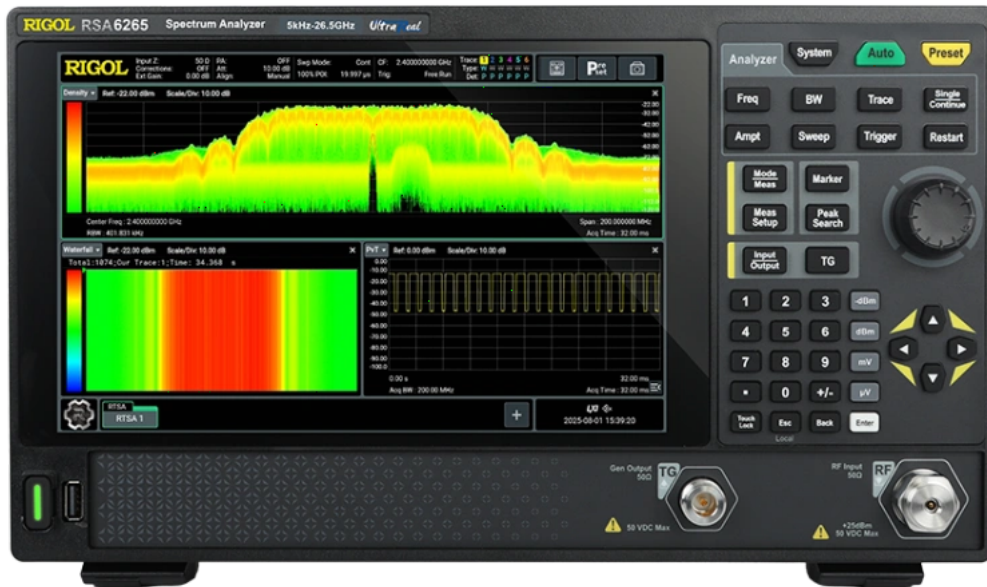


Анализаторы спектра серии RSA6000



Производитель:

RIGOL

Характеристики

Артикул			
Цена	Под заказ	Под заказ	Под заказ
Артикул			
Цена	Под заказ	Под заказ	Под заказ
Артикул			
Цена	Под заказ	Под заказ	Под заказ

Артикул			
Цена	Под заказ	Под заказ	Под заказ
Артикул			
Цена	Под заказ	Под заказ	Под заказ
Артикул			
Цена	Под заказ	Под заказ	Под заказ
Артикул			
Цена	Под заказ	Под заказ	Под заказ
Артикул			
Цена	Под заказ		

Описание

Серия RSA6000 - новое поколение анализаторов спектра компании RIGOL. Благодаря отличным характеристикам - SFDR, фазовому шуму, точности по амплитуде и скорости измерений - эти приборы подходят для широкого спектра задач: для разработки, производства, ремонта и сервисного обслуживания электронных компонентов и устройств в комнатных и полевых условиях.

Расширенные возможности и гибкая конфигурация делают анализаторы спектра реального времени серии RSA6000 универсальным решением для различных областей применения — беспроводные коммуникации, автомобильная электроника, Интернет вещей (IoT) и др.

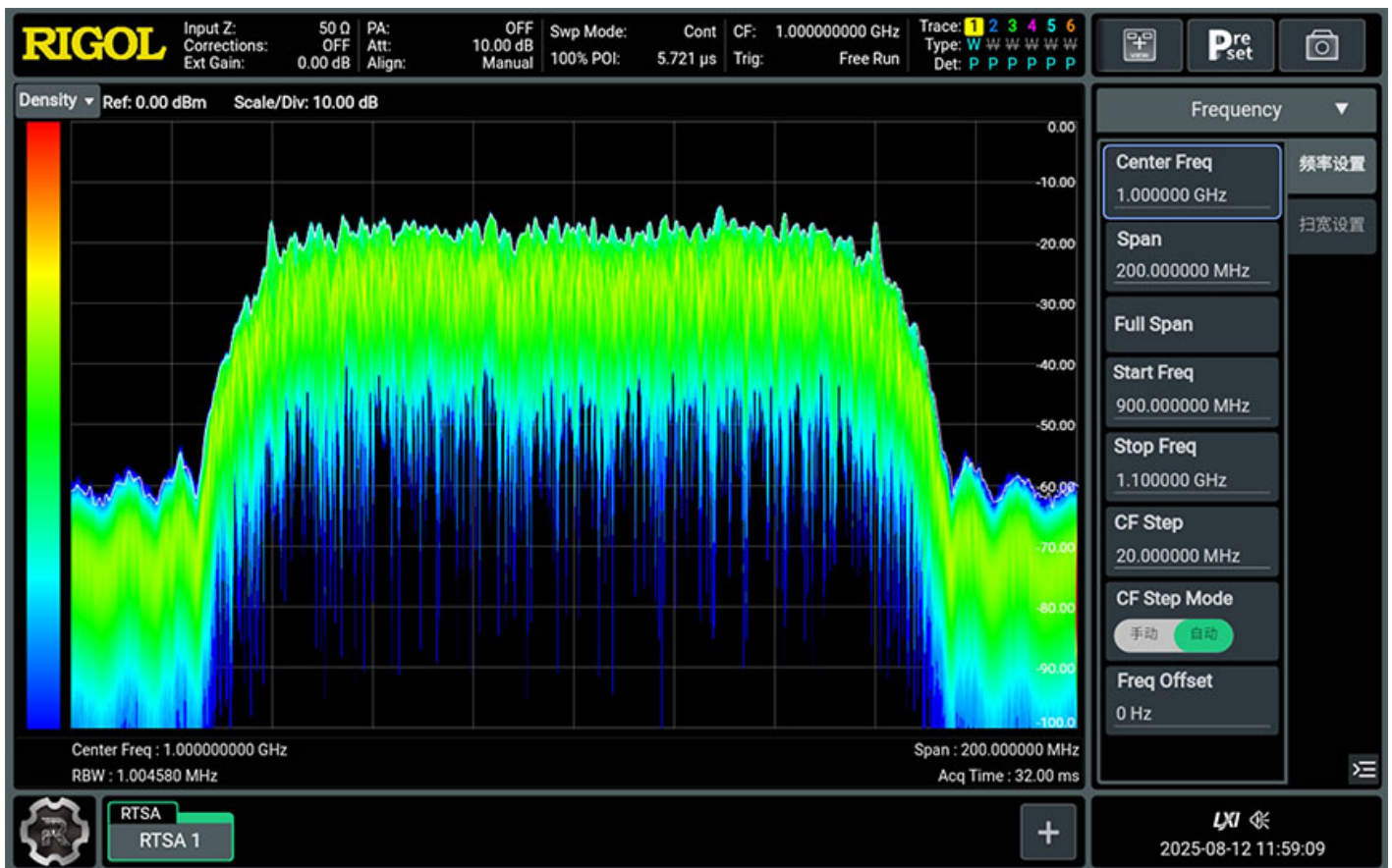
Приборы удобны в транспортировке, имеют универсальное питание: как от сети переменного тока, так и от батарейного блока, не требует сложной

предварительной настройки, позволяя пользователю сосредоточиться на решении измерительных задач.

Преимущества и особенности

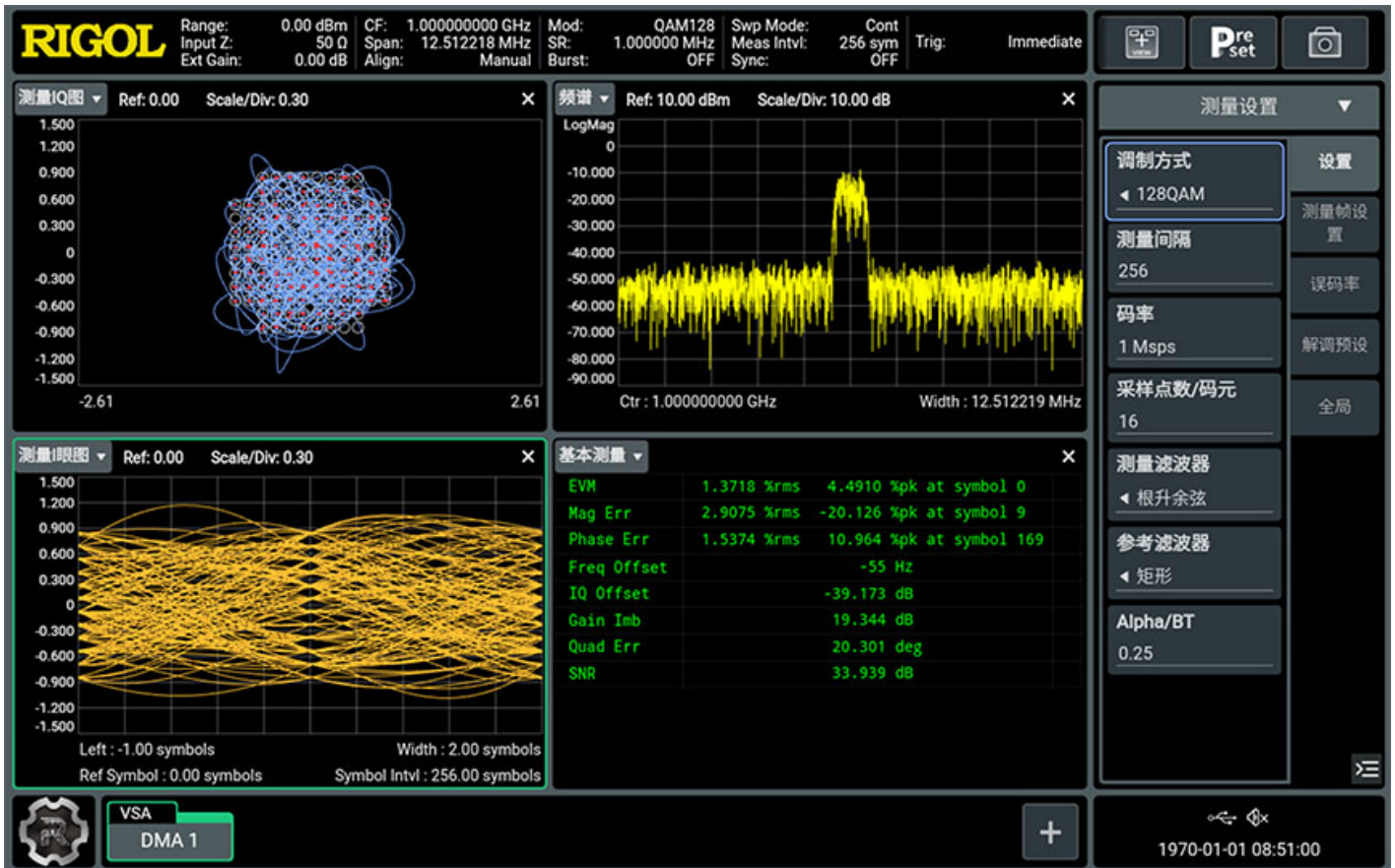
- Высокая скорость сканирования: до 4 ТГц/с;
- Полоса анализа в реальном времени: до 200 МГц (опция);
- Низкий отображаемый средний уровень собственных шумов (DANL) с включённым ПУ (опция): < -163 дБм (тип.);
- Низкий уровень фазового шума 1 ГГц@ 10 кГц: < -108 дБн/Гц (тип.);
- Погрешность измерения амплитуды: <1.0 дБ (ном);
- Наилучшее разрешение по частоте (RBW): 1 Гц;
- Встроенный трекинг-генератор (опция): до 8,5 ГГц;
- Высокий SFDR (динамический диапазон свободный от паразитных составляющих): < - 60 дБн (тип);
- Анализ сигналов векторных видов модуляции (опция);
- Встроенные фильтры ЭМС (-6 дБ) и квазипиковый детектор (опция);
- Емкостной сенсорный экран 10.1 дюйма с поддержкой жестов;
- Встроенные USB, LAN, HDMI интерфейсы связи;
- Web-control;
- Программное обеспечение для ПК;
- Портативное исполнение;
- Возможность автономной работы от аккумуляторной батареи (опция);
- Вход/выход сигнала синхронизации

Анализ спектра в реальном времени с полосой 200 МГц



Поддерживает захват сигналов в сложных электромагнитных средах, эффективно справляется с задачами анализа множественных и кратковременных помех. Позволяет быстро фиксировать аномальные сигналы, повышая эффективность НИОКР и устранения неисправностей.

Увеличенная полоса демодуляции до 200 МГц



Полоса векторной демодуляции 200 МГц обеспечивает детальный анализ и оценку характеристик различных широкополосных систем связи.

Фазовый шум -108 дВс/Гц при 1 ГГц (отстройка 10 кГц)



Отличные показатели фазового шума обеспечивают «чистый» гетеродин, что крайне важно для высокой точности и достоверности измерений.

Многофункциональность



Один анализатор объединяет пять различных измерительных функций, включая в себя:

- анализатор спектра общего назначения (GPSA)
- анализатор спектра реального времени (RTSA)
- анализатор векторных сигналов (VSA)
- измеритель электромагнитных помех (EMI опция)
- измеритель параметров аналоговых видов модуляции (ADM опция)

Компактные размеры



Лёгкий и компактный дизайн позволяет удобно использовать прибор как в лаборатории с ограниченным пространством, так и в полевых условиях, обеспечивая высококлассные измерения в различных условиях.

Предквалификационные тесты ЭМС: проводимость и излучение



Встроенное ПО для предварительных ЭМС-испытаний совместно с фильтрами, соответствующими стандарту CISPR, обеспечивает выполнение предварительных испытаний по проводимым и излучаемым электромагнитным помехам, позволяет выявлять и локализовать их источники, что значительно упрощает отладку аппаратуры, сокращает время подготовки к сертификационным испытаниям и ускоряет вывод продукта на рынок.

Широкие коммуникационные возможности

SCPI Standard



HDMI

USB

LAN

Интегрированные интерфейсы USB, LAN и HDMI; поддержка стандартных команд SCPI позволяет легко строить автоматизированные системы испытаний и ускорять процесс разработки продукции.

Современный интерфейс, оптимизированный под сенсорное управление



Новый интерфейс с поддержкой управления мультитач обеспечивает плавную и интуитивно понятную работу с прибором, упрощая измерения и анализа спектра сигнала.