

МОДЕЛЬ СОСО-90



Описание

CoSo-90 получен из платформы CoSo-80. Это мощный и простой в использовании вибрационный портативный регистратор данных и анализатор динамических сигналов, который идеально подходит для быстрой и точной записи данных и обработки в реальном времени в полевых условиях. Это легкая, с батарейным питанием портативная система с непревзойденной производительностью и точностью. Пользовательский интерфейс CoSo-90 специально разработан для простой и простой работы, в то время как он поддерживает возможность предоставления широкого спектра функций анализа.

Аппаратная платформа CoSo-90 поддерживает два различных режима работы программного обеспечения: Dynamic Signal Analyzer (DSA) и Vibration Data Collector (VDC). Каждый рабочий режим имеет свой собственный интерфейс пользователя и навигационную структуру операции. Рабочий режим DSA предназначен для анализа механической структуры, тестирования и оптимизации или для электротехники, геофизики и широкого спектра применений. VDC предназначен для сбора данных о колебаниях вибрации на основе маршрутов. Пользователь выберет один из рабочих режимов для выполнения.

CoSo-90 оснащен 16 входными каналами и точно измеряет и записывает как динамические, так и статические сигналы. Массовая флэш-память одновременно записывает 16 каналов потоковых сигналов до 51,2 кГц, одновременно вычисляя функции времени и частоты в реальном времени. Канал источника встроенного сигнала обеспечивает различные сигналы выходного сигнала, которые синхронизированы с частотой дискретизации входного сигнала.

Портативная система оснащена двумя USB-портами, 100BaseT Ethernet, интерфейсом SD-карты, аудиовходом / выходом, цветным ЖК-дисплеем 5,7 дюйма и клавиатурой. Пользователь подключает CoSo-90 к ПК, загружает файлы и обновляет программное обеспечение несколькими способами сетевых подключений.

В режиме VDC CoSo-90 использует современную технологию управления базами данных для синхронизации набора параметров, карты маршрутов и измеренных данных на ПК. Данные можно загрузить на ПК и управлять, анализировать, анализировать и экспортировать в другие приложения, используя программное обеспечение EDM от Crystal Instruments.

Технические параметры и характеристики:

- Входы: 16 разъемов LEMO, встроенный источник тока IEPЕ, односторонняя связь, переменная или постоянная связь, динамический диапазон 100 дБFS, 24-разрядные аналого-цифровые преобразователи, диапазон ± 10 В
- Выходы: 1 разъем LEMO, динамический диапазон 100 дБ, 24-разрядный ЦАП
- Аудио: 3,5 мм Аудиоразъем Стерео разъем для наушников, а также встроенный динамик и микрофон
- Максимальная частота дискретизации: 51,2 кГц одновременно
- Размеры: 231 x 170 x 69 мм (ШxВxГ)
- Вес: 1,71 кг, включая батарею
- Срок службы батареи: до 10 часов
- Флэш-память: 4 ГБ для системного хранения и хранения данных
- Интерфейс хоста: 2 порта USB, 100Base-T Ethernet, SD-карта