

МОДЕЛЬ SPIDER-20



Описание

Spider-20 – компактный, но мощный динамический анализатор сигналов и цифровой регистратор данных. Он обеспечивает четыре 24-битных точных высокоточных входных канала и уникальный программно-выбираемый выходной канал тахометра / входного сигнала (все с использованием обычных разъемов BNC). Каждый вход индивидуально программируется для приема переменного или постоянного напряжения или выхода от датчика IEPЕ (ICP) со встроенной электроникой.

Spider-20 – уменьшительный инструмент размером 5,3 x 4,3 x 1 дюйм весом всего 18 унций. Он имеет только три кнопочных управления и пять светодиодных индикаторов состояния. Эта маленькая электростанция может работать более 6 часов на своей внутренней перезаряжаемой батарее, которую можно заменить в поле резервной батареей. Он также может записывать данные на встроенную флеш-память 4 Гб простым нажатием кнопки.

Spider-20 взаимодействует со всем миром благодаря встроенному интерфейсу Wi-Fi. Используйте свой iPad для настройки и просмотра или записи истории времени, а также для анализа спектра или измерения функций частотной характеристики и когерентности. Свяжите Spider-20 с ноутбуком или планшета под управлением Windows и наслаждайтесь полным набором функций, предоставляемых нашим программным обеспечением EDM (Engineering Data Management), в том числе 1 / n-ой акустическими функциями Octave, отслеживанием заказов для вращающихся машин, Shock Response Spectra для тестирования на падение, или цифровой фильтрации для специального анализа.

Вторичная версия Spider-20E заменяет Wi-Fi проводным Ethernet-соединением. Устройство имеет тот же форм-фактор, что и стандартная беспроводная версия.

Перенесите измеренные данные в по-настоящему массовое пространство памяти с помощью облачного сервера EDM. EDM может использоваться для программирования вашего Spider-20 для выполнения пользовательских измерений или последовательности измерений одним нажатием кнопки START, что делает его неуправляемым и удобным инструментом. Не требуется компьютер, планшет или телефон; просто используйте большой палец и ваш Spider-20, работающий в режиме Black Box. Используйте наше гибкое автоматизированное программное обеспечение для планирования и ограничения, чтобы превратить этот Паук в интеллектуальный

автономный монитор, способный отвечать на условия данных или сетевые инструкции, уведомляя вас о значительных условиях по электронной почте.

Технические параметры и характеристики:

Каналы аналогового ввода:

- Input Channels: 4
- Coupling: AC, DC, IEPЕ (ICP®)
- Input Range: $\pm 0.1V$, $\pm 1V$, $\pm 10V$
- Input Dynamic Range: 100 dBFS
- Sampling Rate: 0.48 Hz to 102.4 kHz, with 54 stages
- Maximum Useful Bandwidth: 46.08 kHz

Канал аналогового вывода:

- Output Channels: 1
- Output Range: ± 10 Volts

Входной канал тахометра:

- Tachometer Input Channel: 1
- Connector Type: isolated BNC (shared with the Analog Output)
- Configuration: Tachometer or Output function selected by software
- Shaft RPM Range: 3/N - 300,000/N RPM

Светодиодные индикаторы:

- Power, Start/Stop, Battery, Wi-Fi and Charging
- Вход питания постоянного тока
- Connector Type: 5.5mm Jack connector (on rear panel)
- Voltage: 15 VDC ($\pm 10\%$)

Сетевая связь:

- Type: Built-in Wi-Fi router
- Compliance: IEEE 802.11a/b/g/n; dual-channel; 2.4 & 5 GHz band 802

Технические характеристики:

- Power Supply: interchangeable battery with DC charger inter-face
- Battery Hours: 6 hours or longer in full operation
- Power Consumption: less than 6W

Экологические характеристики:

- Enclosure 135mm x 109mm x 32.5mm
- Weight: 0.56kg
- On-Board Flash Memory: 4GB