

МОДЕЛЬ СОСО-80X



Описание

SoCo-80X – это новое поколение карманных регистраторов данных и анализатор динамических сигналов от Crystal Instruments. Он идеально подходит для широкого спектра отраслей промышленности, включая нефтехимическую, бумажную, стальную и другие металлы, автомобильную, авиационную, аэрокосмическую, электротехническую и военную. Эти отрасли требуют быстрой, простой и точной записи и анализа данных, а также решения для мониторинга состояния машины в режиме реального времени.

SoCo-80X – это прочная, легкая портативная система с батарейным питанием с непревзойденной производительностью и точностью. В сочетании с жесткими клавишами сенсорный экран с сенсорными функциями с множеством точек предназначен для интуитивного пользовательского интерфейса, который обеспечивает широкий спектр функций анализа.

Основываясь на успехе оригинального SoCo-80, новый SoCo-80X обладает улучшенной скоростью, большим экраном и дополнительными возможностями подключения. Значительно более мощный процессор освобождает ресурсы DSP для более быстрой, надежной и более сложной обработки в режиме реального времени. Портативная система оснащена ярким 7,0-дюймовым цветным ЖК-дисплеем с многоточечной сенсорной функциональностью, а также физической клавиатурой. Гибкие соединения через порт USB 2.0, порт Ethernet 100Base-T, соединение Wi-Fi 802.11 b / g / n, интерфейс SD-карты, интерфейс HDMI, CAN-Bus / последовательный порт, стереонаушники и гнездо для микрофона, а также GPS.

Технические характеристики:

- LCD: 7" color TFT WVGA display 800×480 resolution with P-Cap touch screen, 1300 NITS
- SD Card Storage: up to 256 GB (removable)
- Number of Input Channels: 2, 4, or 8
- Coupling: AC, DC, or IEPE (ICP)

- Input Type: Differential or single-ended
- Input Range: ± 20 Vpk
- A/D Resolution: 2 x 24-bit per input channel
- Sampling Rate: 0.48 Hz to 102.4 kHz, with 54 stages
- Dynamic Range: 160 dBFS (100 Hz to 4.6 kHz)
- Phase Channel Match: Less than 0.3 degrees up to 20 kHz
- Full feature tachometer
- Number of Outputs: 1
- Output Range: ± 10 Vpk
- D/A Resolution: 24 bits
- Digital Filter: high-pass and low-pass digital filters
- GPS Connection
- Grounding Connection
- Hard Keys
- Interface: CAN-BUS, Micro-HDMI, Audio input, Ethernet, Optional Wi-Fi, USB 2.0, SD Card