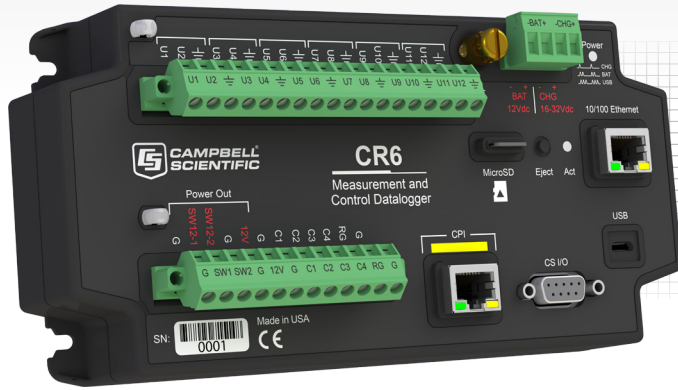




Serie CR6

Dataloggers de medición y control



Datalogger de cuerda vibrante

Diseño innovador e innumerables aplicaciones

Descripción general

El datalogger de medición y control Serie CR6 es un potente componente central para su sistema de adquisición de datos. Combinamos las mejores características de todos nuestros dataloggers y agregamos comunicaciones más rápidas, bajos requisitos de energía, USB incorporado, tamaño compacto y una mayor precisión y resolución de la entrada analógica. La Serie CR6 también presenta nuestro nuevo terminal

universal (U): una forma ingeniosa de permitir que prácticamente cualquier sensor, analógico, digital o inteligente, se conecte a un terminal U. También es nuestro primer datalogger de propósitos múltiples capaz de realizar mediciones estáticas con cuerda vibrante. Con el CDM-VW300, mide dinámicamente cualquier indicador con cuerda vibrante.

Beneficios y características

- › Herramienta múltiple, potente y versátil para la adquisición de datos.
- › Los terminales U se configuran según sus preferencias: analógico o digital, entrada o salida.
- › Mediciones estáticas con cuerda vibrante que usan nuestro análisis espectral patentado.
- › Protección contra picos y sobrevoltaje en todos los terminales.
- › Entrada de corriente flexible de panel solar, fuente de alimentación cc, batería de 12 V, USB.
- › Comunicación incorporada a través de Ethernet 10/100.
- › Cableado sencillo por medio de un bloque extraíble de terminales.
- › Unidad de tarjeta MicroSD para requisitos de memoria extendida.
- › Compatibilidad de los sensores en serie con RS-232 y RS-485 nativo.
- › CPI para alojar los sensores de alta velocidad de Campbell y los módulos distribuidos (CDM).
- › Programable con el generador de programas CRBasic o SCWin, completamente compatible con PakBus.
- › Sistema operativo (SO) compartido con los dataloggers populares CRBasic CR1000 y CR3000.

Especificaciones

- › **CPU:** 32 bits con hardware FPU, a 100 MHz
- › **Memoria interna:** 4 MB SRAM para almacenamiento de datos, 6 MB flash para el SO, 1 MB flash en serie (CPU) para archivos de programas
- › **Unidad MicroSD** para almacenamiento extendido de datos de hasta 16 GB
- › **Precisión del reloj:** ± 3 min por año, corrección opcional por GPS a 10 μ s
- › **USB micro B** para conexión directa a la PC (fuente de alimentación limitada durante la configuración), 2.0 de velocidad máxima, 12 Mbps
- › **10/100 Ethernet RJ45** para la conexión de LAN
- › **Puerto CS E/S** para la conexión a los módems y pantallas Campbell Scientific
- › **Puerto CPI** para la expansión de terminales usando los módulos distribuidos (CDM) Campbell
- › **Par de terminales de la batería** para entrada de corriente regulada de 12 V o recargable de 12 V VRLA para el modo de UPS
- › **Par de terminales de carga** para 16 a 32 V del convertidor de corriente CC o panel solar de 12 o 24 V
- › **Dos terminales conmutados de 12 V** para alimentar sensores o dispositivos de comunicación, 1100 mA a 20 °C
- › **Terminal de 12 V continuos**

Más información: 435.227.9040

www.campbellsci.com/cr6

