

Registrador de Temperatura de 4 Canales por USB

NI USB-9211A

- Dispositivo pequeño y portátil (12.1 x 8.6 x 2.5 cm)
- 4 canales de entradas de termopares
- Sensor interno para compensación de junta fría
- Soporte para termopares tipo J, K, R, S, T, N, E, y B
- Mediciones hasta de 1 muestra cada 166 ms
- Conectividad plug-and-play via USB
- Alimentación por bus



Sistemas Operativos

- Windows Vista/XP/2000

Software Incluido

- LabVIEW SignalExpress LE
- Software controlador NI-DAQmx

Introducción

El USB-9211A de National Instruments es un dispositivo registrador de temperatura con capacidad para conectar directamente hasta 4 termopares. Cuenta con conexión y alimentación de energía por USB, lo que lo hace ideal para tomar mediciones desde una PC en algún laboratorio o laptop en campo. Además, sus características como aislamiento de hasta 30 V canal-a-común, inmunidad al ruido y alto nivel de rechazo a voltaje de modo común permiten su uso en ambientes industriales.

El registrador de temperatura USB-9211A es ideal para diversas aplicaciones donde es importante tener un equipo portátil y pequeño como:

- Registro de temperatura portátil
- Medición de pocos canales
- Uso académico en laboratorio
- Monitoreo ambiental
- Aplicaciones embebidas para OEMs
- Adquisición de datos en vehículo

Software

El USB-9211A se incluye con el software interactivo para realizar mediciones y guardar datos NI LabVIEW SignalExpress LE. Este software cuenta con características para configurar su aplicación de medición, graficar los valores de temperatura, almacenar los datos en archivo, o exportar los resultados a paquetes como Microsoft Excel. Si necesita capacidades adicionales de análisis o alarmas, puede adquirir la versión completa de LabVIEW SignalExpress. Además, el USB-9211A incluye el software controlador (*driver*) NI-DAQmx para su instalación, configuración y administración en Windows.

Cómo comprar

NI USB-9211A	Por correo: info.latam@ni.com
Precio: \$580 USD*	Línea Gratuita : Consulte el número en su país
Número de parte: 779436-01	* Precio no incluye IVA, costos de importación y envío.

Tabla de Especificaciones

Número de Canales	4 canales de termopar, 1 canal interno de auto-cero, 1 canal interno de compensación de junta fría
Termopares soportados	J, K, R, S, T, N, E, B
Resolución	24 bits
Filtros	Paso bajo de 15 Hz
Protección de sobre voltaje	± 30 V entre cualquier entrada y común
Rango de voltaje de modo común	± 250 V entre común y tierra
Impedancia de entrada	20 M Ω
Corriente de entrada	50 nA
Consumo de corriente por USB	500 mA máx (2.5 mA en modo suspendido)
Dimensiones	12.1 x 8.6 x 2.5 cm
Conectividad a sensor	Terminal de tornillo
Interfaz de conexión a la PC	Hi-Speed USB 2.0

Número de mediciones por segundo

Número de canales medidos	Tipo de medición		
	Temperatura con CJC y auto-cero	Temperatura con auto-cero	Voltaje directo
1	4	6	12
2	3	4	6
3	2.4	3	4
4	2	2.4	3

