

U-TEMP



Tarjeta con 8 canales de adquisición de temperatura vía USB, soporta hasta 4 tipos de sensores.

La tarjeta U-TEMP es un dispositivo de medición de temperatura basado en tecnología USB que provee 8 entradas de temperatura y soporta los tipos de sensores mas comunes (Termopares, RTDs, Termistores y Sensores de temperatura tipo semiconductor). La USB-TEMP brinda una flexibilidad en mediciones de temperatura debido a que cada canal puede monitorear cualquiera de los tipos de entrada soportados. Esto permite mezclar y seleccionar el sensor de medición adecuado sin la necesidad de un acondicionamiento de señal adicional.

La U-TEMP ofrece la mayor precisión en mediciones de temperatura posible, esto debido a que la precisión de las mediciones electrónicas internas sobrepasan las especificaciones de precisión de los sensores de temperatura. En otras palabras, la U-TEMP obtiene de los sensores las mejores mediciones que estos pueden dar.

La combinación de la U-TEMP con el Software TracerDAQ te brinda una solución completa de adquisición de datos que te ayudan a estar haciendo mediciones en minutos. El dispositivo es completamente "plug and play" y fácil de utilizar. Obtiene todos sus requerimientos de energía del puerto USB, por lo tanto no requiere conexión de energía adicional.

La tarjeta viene acompañada de ejemplos básicos en C, C#, VB, LabVIEW y Delphi que le ayudaran a estar trabajando con el equipo de manera muy rápida.

* Garantía de por vida.- Solo aplica para defectos de fabricación

* Garantía para ambientes rudos.- También aplica durante toda la vida, pero tendrá un cargo del 50% del precio de venta del producto. Aquí el daño podrá ser una descarga estática, eléctrica, un golpe, vibración, etc.

Hardware:

- 8 canales de entrada de temperatura (4 si se utiliza RTDs de 3 hilos)
- 4 tipos de sensores:
 - Termopares J, K, R, S, T, N, E, y B
 - RTDs (2, 3 o 4 hilos)
 - Termistores
 - Sensores de temperatura tipo semiconductor
- Sensor de temperatura de ambiente incorporado
- Entradas de temperatura independientes
- 8 bits de entrada/salida digitales

Software:

Incluye el CD MCC DAQ con:

- TracerDAQ™ 2.0
 - Universal Library
 - Universal Library for LabVIEW™
 - InstaCal
- Completamente soportada por:
- DASYLab®