

U-TEMP-AI

Módulo USB de medición de temperatura



El USB-TEMP-AI es un dispositivo capaz de medir temperatura y voltaje gracias a sus 8 canales de entrada distribuidos en 4 entradas para termopares, RTD, termistores ó semiconductores y 4 entradas adicionales de voltaje dentro del rango $\pm 10V$.

Además, el módulo incluye 8 canales de entrada/salida digitales configurables por el usuario para alarmas o trigger.

Por su tecnología USB 2.0 de alta velocidad la **U-TEMP-AI** no requiere de fuente de alimentación externa, el módulo incluye detector de sensor abierto y software de visualización intuitivo que no requiere entrenamiento y que facilita la adquisición de datos en forma totalmente plug & play.



El software incluido es una aplicación de fácil manejo con cuatro instrumentos virtuales utilizados para graficar, desplegar y almacenar datos entre otras útiles funciones.

Compatible con Windows® 7/Vista/XP SP2, 32-bit o 64-bit.

Además incluye un conjunto de librerías útiles con las que podrá desarrollar proyectos específicos en los lenguajes Visual Studio® y Visual Studio®.NET y ejemplos desarrollados en Visual C++, Visual C#

®, Visual Basic® y Visual Basic®.NET.

Características

Entradas Analógicas	4 para Termopar (J,K,S,R,B,E,T,N), RTD, termistores ó semiconductores y 4 para voltaje ($\pm 10V$)
Entradas/Salidas Digitales	Configurables independientemente como entrada o salida
Periodo de muestreo	2 muestras/seg por canal (16 muestras/seg total)
Contador	De 32 bits (contador de eventos)
USB	2.0 (alta velocidad)
Muestreo	2 muestras/seg en cada canal
Ambiente	0-70°C, 0-90%RH no condensada
Dimensiones	127mmX88.9mmX35.56mm



Jose Ma. Joaristi 60 Paraje San Juan,
Iztapalapa, C.P. 09830, México D.F.

Tel. (55) 3548-0321 / 22

Fax. (55) 5778-8957

www.jmi.com.mx

info@jmi.com.mx

