

## Tarjeta USB para 8 entradas termopar PTC-08



Registrador USB con 8 entradas para termopar con clavijas mini macho en diferentes tipos, lo que hace que se puedan medir temperaturas desde -270 a 1820° C, además de que puede medir otros sensores dentro del rango de 70 mV. Cuenta con junta de compensación (CJC).

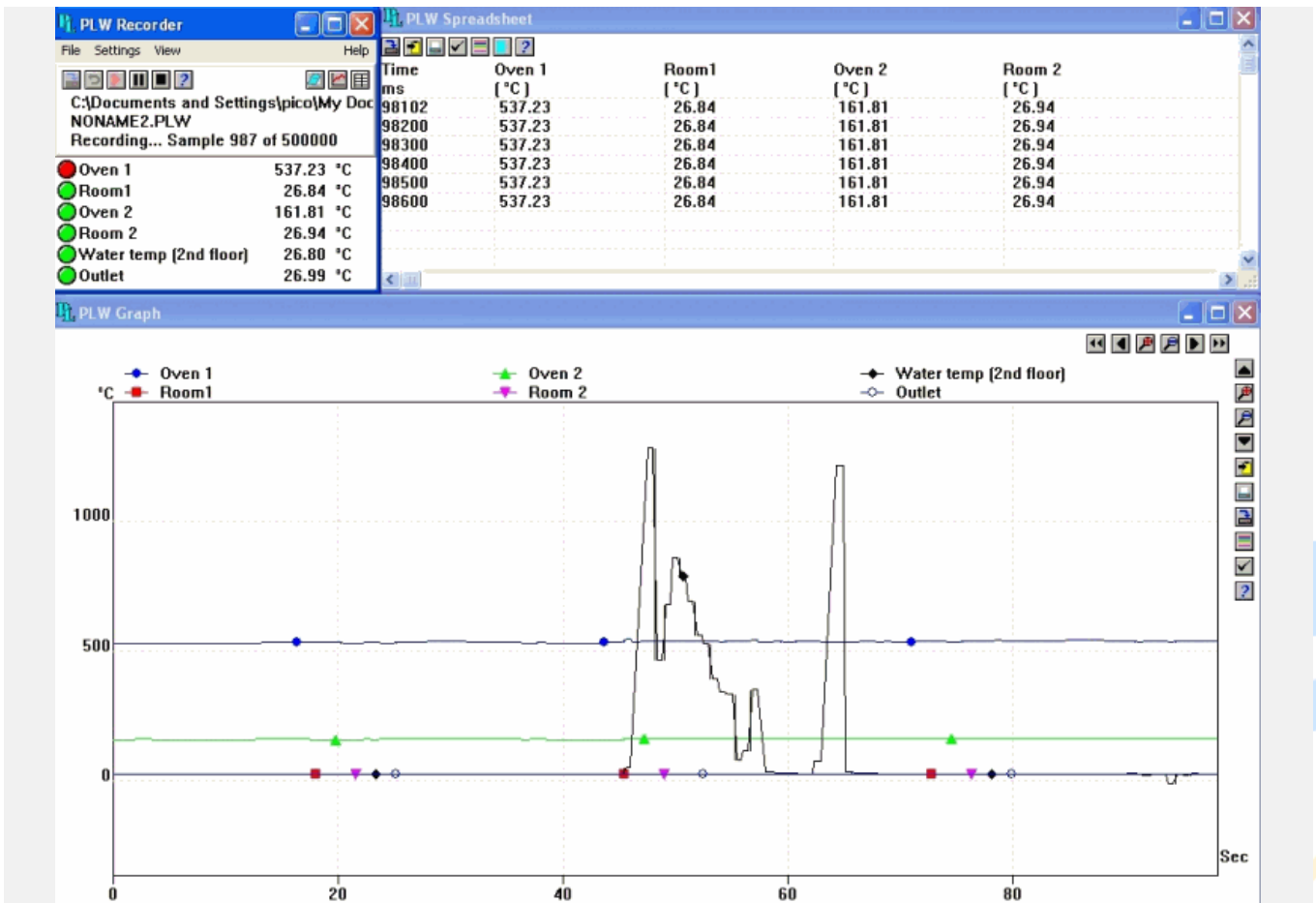
La tarjeta se conecta a un puerto USB de una computadora basada en Windows y activa la PC servidor para automáticamente detectarla (evitando la necesidad para cualquier procedimiento de configuración compleja). La conexión USB también **permite a la tarjeta alimentarse directamente por el bus USB (eliminando la necesidad de un suministro de energía)** y haciendo al PTC-08 ideal para mediciones de temperatura, ambos en el laboratorio y en el campo).

La conectividad permite hasta 20 registradores de datos USB para ser usados simultáneamente en una computadora (Haciendola ideal para usarse como un gran sistema de adquisición de temperaturas multi canal con un costo por canal significativamente más bajo que otros sistemas de este tamaño).

Con el registrador de datos termopar PTC-08 tus mediciones pueden ser hechas de forma rápida y exacta.

El poco tiempo de conversión permite realizar hasta 10 mediciones de temperatura cada segundo. Mientras la alta resolución asegura que la tarjeta puede detectar el momento en que cambia la temperatura.

La adquisición de datos de Temperatura es muy fácil (simplemente conectala a un puerto USB de tu computadora, conecta los termopares y ya estás listo para medir temperaturas).



## Especificaciones

<i>Canales</i>	8
<i>Tiempo de conversión</i>	100 ms (termopares y junta de compensación CJC)
<i>Exactitud (Temp)</i>	( $\pm 0.2\%$ de la lectura) + ( $\pm 0.5^\circ$ C)
<i>Exactitud (Volts)</i>	( $\pm 0.2\%$ de la lectura) + ( $\pm 10 \mu\text{V}$ )
<i>Protección de sobrecarga</i>	$\pm 30$ V
<i>Voltaje modo común máx.</i>	$\pm 7.5$ V
<i>Impedancia de entrada</i>	2 MO
<i>Rango de entrada (Volts)</i>	$\pm 70$ mV
<i>Resolución</i>	20 bits
<i>Resolución libre de ruido</i>	16.25 bits
<i>Tipos de termopar</i>	J, K, T, E, R, S, B y N
<i>Conector</i>	mini
<i>Conector de salida</i>	USB, cable incluido
<i>Conexión a PC</i>	USB 1.1
<i>Suministro</i>	Lo toma del puerto USB
<i>Dimensiones</i>	201 X 104 X 34 mm (7.91 X 4.09 X 1.34")
<i>Software incluido</i>	<b>PicoLog</b> (Registrador de datos) <b>PicoScope</b> (Osciloscopio, analizador de espectro, medidor) <b>Drivers y ejemplos</b> (C, Delphi, VB, Labview, aglient VEE y Excel)
<i>Sistema operativo</i>	Windows XP SP2 ó superior, Vista, Win 7
<i>Idiomas soportados por el software</i>	Inglés y Francés, y solo los menús pueden cambiarse a Italiano y Sueco.
<i>Idiomas de la documentación</i>	Guía de usuario en inglés y la de instalación en Inglés, Francés, Alemán, Italiano, Español, Sueco, Holandés y Danés.

## Accesorios adicionales (no incluido)

