



## Características

El TCTemp2000 es perfecto para aplicaciones que requieren lecturas remotas instantáneas de temperatura. El teclado de 8 botones y su pantalla LCD proveen acceso a los datos actuales y configuración del registrador. Este registrador tiene un sensor de temperatura interno y una entrada de termopar externa para los tipos J, K, T, E, R, S, B y tipo N. Adicionalmente, en la pantalla LCD se muestran los niveles de batería y memoria, estado de la alimentación externa, estado del muestreo y lo que se esta registrando.

Los datos disponibles en pantalla son: Estadísticas para ambos canales (min, max, promedio); Estado de los registros (inicio, paro y tasa de muestreo); Opciones de la pantalla (Muestra de los canales, unidades, tamaño de texto); e información de calibración (Fecha de calibración y fecha para la calibración). Durante la toma de lecturas, las estadísticas pueden ser borradas en cualquier momento.

## Especificaciones

Sensor de temperatura del canal interno:	Semiconductor, -20°C a +60°C
Resolución de la temperatura del canal interno:	0.1°C
Exactitud de la calibración Del canal interno:	±0.5°C
Sensor de temperatura del canal externo:	Tipos de termopar J, K, T, E, R, S, B, N
Sensor de compensación	Automática, basada en el canal interno
Memoria:	131,071 por canal
Tasa de muestreo:	1 lectura cada 2 segundos a 1 cada 24 horas
Interfase de comunicación:	IFC200 (recomendado) o IFC110
Baud Rate:	115,200
Vida de la batería:	1 año a muestras de 1 minuto con pantalla apagada. 30 días con pantalla LCD encendida y sin uso de la luz de fondo. Disponible adaptador AC opcional.
Ambiente de operación:	-20~+60°C, 0~95%RH sin condensación
Material:	Aluminio anodizado negro
Dimensiones:	4.8. x 3.3. x 1.25" (122mm x 84mm x 32mm)
Peso:	16oz.

## Tipo de Termopar

<b>Termopar</b>	<b>Rango (°C)</b>	<b>Resolución</b>	<b>Exactitud</b>
<b>J</b>	-210 to +760	0.1°C	±0.5°C
<b>K</b>	-270 to +1370	0.1°C	±0.5°C
<b>T</b>	-270 to +400	0.1°C	±0.5°C
<b>E</b>	-270 to +980	0.1°C	±0.5°C
<b>R</b>	-50 to +1760	0.5°C	±2.0°C
<b>S</b>	-50 to +1760	0.5°C	±2.0°C
<b>B</b>	+50 to +1820	0.5°C	±2.0°C
<b>N</b>	-270 to +1300	0.1°C	±0.5°C