

Consolas de control de temperatura de escritorio Digi-Sense® Permite la conexión directa de dispositivos de calefacción o enfriamiento

Modelo TC9000 (termopar)

- Control PID desde simple control de encendido y apagado hasta control sofisticado
- Vea simultáneamente el punto medido y el punto de ajuste en la pantalla alfanumérica de dos líneas
- La función de compensación le permite corregir el error de la sonda
- El panel delantero indica las condiciones de salida y de alarmas
- Se puede montar en un marco o rejilla de laboratorio con soporte incorporado

Modelo con registro de datos TC9500 (termopar, RTD, termistor)

Ofrece todas las características del controlador Temp 9000 sumadas a una variación de nueve segmentos y un perfil de remojo para procesos más complejos, una interfaz USB para la computadora y software libre que cuenta con una vista en tiempo real de los puntos de ajuste y la actividad del proceso, además del registro de datos.

- Tasa de variación y perfiles de variación y remojo para procesos más complejos
- La interfaz USB para computadora y el software libre que cuenta con gráficos en tiempo real y configuración para la programación
- Registre más de 100 K de puntos de datos en aumentos ajustables desde 1 a 999 segundos



Modelo	Entradas de sonda de temperatura	Salida calentador/enfriador (50/60 Hz) ^{††}	Carga de salida calentador/enfriador	Fuente de poder ^{††}	Número de catálogo	Precio
TC9000	Termopar	120 VCA	15 A máx., 1800 W	120 VCA	YV-89800-01	
		240 VCA	105 A máx., 2300 W	230 VCA	YV-89800-02	
TC9500	Termopar, termistor, RTD	120 VCA	15 A máx., 1800 W	120 VCA	YV-89800-03	
		240 VCA	10 A máx., 2300 W	230 VCA	YV-89800-04	

^{††}En los modelos de 230 VCA, la salida de alimentación y de calentador/enfriador usa enchufes IEC. Para cumplir con sus requisitos locales, es posible que deba solicitar un adaptador que se vende por separado.

[YV-17101-63](#) Calibración trazable según el NIST con datos



No se incluye la sonda



Especificaciones

Tipo de entrada	Rango
J	-310 a 1832 °F (-190 a 1000 °C)
K	-328 a 2502 °F (-200 a 1372 °C)
T	-328 a 752 °F (-200 a 400 °C)
E	-328 a 1832 °F (-200 a 1000 °C)
N	-328 a 2372 °F (-200 a 1300 °C)
B	392 a 3272 °F (200 a 1800 °C)
R	32 a 3214 °F (0 a 1768 °C)
S	32 a 3214 °F (0 a 1768 °C)
Termistor [†]	Serie 400: -22 a 212 °F (-30 a 100 °C) Serie 700: 5 a 212 °F (-15 a 100 °C)
RTD de 100 Ω de platino [†]	-328 a 1472 °F (-200 a 800 °C)

[†]Solo para el modelo Temp 9500.

Resolución: 0.1°; 1° superior a 999.9° e inferior a -99.9°

Precisión: [el margen es igual a 1000 °F (540°C) mín.]

Tipos J, K, T, E y N: ±0.1 % de margen

Tipos B, R y S: ±0.2 % de margen

Termistor: ±0.4 % de margen 0.7 °F (0.5 °C)

RTD: ±0.1 % de margen

Salida de alarma (9500 solamente): relé SPT para 24 VCA, 1 A máx.

Comunicación (9500 solamente): USB

Controlador de mesa de sintonización automática

No se perderán los parámetros si falla la fuente de poder

- Pantalla de LED doble de gran tamaño y fácil lectura: permite controlar el punto de ajuste y los valores de la temperatura medida de forma simultánea
- Las opciones de variación y remojo cuenta con hasta 56 segmentos programables
- Programe los puntos de ajuste de alarma para realizar un seguimiento del proceso

La característica de sintonización automática ajustará la banda proporcional, la tasa y se reiniciará de forma automática una vez que haya ingresado un punto de ajuste. El controlador también cuenta con una entrada universal, luces de estado que indican las condiciones de salida y de alarma, alarmas programables, funciones de final de patrón que permiten infinitas ejecuciones del programa, un relé SPDT que está conectado a una alarma audible con volumen ajustable.

El sistema de seguridad integrado brinda protección ante cambios accidentales o no autorizados. La programación y el monitoreo remoto del controlador se pueden realizar mediante el puerto RS-485 incorporado. Utilice el convertor de RS-485 a USB para realizar una conexión a su computadora de forma fácil.

Especificaciones

Tipo de entrada	Rango
J	-148 a 2192 °F -100 a 1200 °C
K	-328 a 2372 °F -200 a 1300 °C
T	-328 a 752 °F -200 a 400 °C
RTD de platino de 100 Ω	-328 a 1472 °F -200 a 800 °C

Resolución: 1° o 0.1° seleccionable

Precisión: ±0.25 % de margen, ±1 LSD

Salida de control: relé mecánico de 5 A, 250 VCA

Salida de alarma: un relé SPDT para 240 VCA, 3 A máx.

Salida de los registradores: RS-485

Tipo de entrada	Potencia (60 Hz)	Número de catálogo	Precio
J, K, T, RTD	115 V CA	YV-02110-81	

[YV-02110-83](#) Conversor de RS-485 a USB

[YV-17101-63](#) Calibración trazable según el NIST con datos

