

Registadores de temperatura/humedad de 8"

Vea la temperatura y la humedad o el punto de rocío en forma simultánea

- Unidades y escalas seleccionables: elija el papel para gráfico en función de sus necesidades
- Cambios inadvertidos con interruptor de bloqueo

El modelo 81001-51 posee una pantalla digital grande. El modelo 80001-53 posee una pantalla digital grande, alarmas audibles/visuales de nivel alto/bajo y una sonda de sensor con cable de 3 m. Todos los modelos tienen una luz de "encendido" verde.



Elementos incluidos: lápiz rojo, lápiz azul, adaptador de 120 VCA, sonda con cable de 3.0 m (modelo 80001-53) y batería de 9 V (de respaldo).

Especificaciones

Precisión de la temperatura: ±1.8 °F (±1 °C)

Rango de humedad: 0 a 100 % de HR (sin condensación)

Precisión de la humedad: ±2 % de 0 a 60 %, ±3 % de 60 a 95 %

Rango de punto de rocío: -22 a 122 °F (-30 a 50 °C)

Precisión del punto de rocío:

10 a 95 % de HR, ± 7.2 °F (± 4 °C)

Potencia: 120 VCA, 50/60 Hz

Dimensiones (An. x Al. x F.): 13¼" x 10½" x 2¼" (33.7 x 26.7 x 7.0 cm)



Tipo	Número de catálogo	Precio
Registador con pantalla digital	YV-80001-51	
Registador con pantalla digital, alarmas y sonda remota	YV-80001-53	

Rango de medición	Papel para gráficos (pqte. de 60)			Precio/pqte.
	24 horas	7 días	31 días	
	N.º de cat.	N.º de cat.	N.º de cat.	
32 a 120 °F	YV-80013-01	YV-80013-11	YV-80013-21	
40 a 110 °F	YV-80013-05	YV-80013-15	YV-80013-23	
0 a 50 °C	YV-80013-03	YV-80013-13	YV-80013-25	
5 a 40 °C	YV-80013-07	YV-80013-17	YV-80013-27	
-20 a 120 °F	YV-80013-01	YV-80013-11	YV-80013-21	
0 a 185 °F	YV-80013-09	YV-80013-48	—	
40 a 110 °F	YV-80013-05	YV-80013-15	YV-80013-23	
-20 a 50 °C	YV-80013-03	YV-80013-13	YV-80013-25	
5 a 40 °C	YV-80013-07	YV-80013-17	YV-80013-27	

[YV-08498-50](#) Lápiz de repuesto, rojo

[YV-08498-51](#) Lápiz de repuesto, azul

[YV-09376-04](#) Pilas de reemplazo, 9 V, paquete de 4

[YV-17030-26](#) Calibración trazable según el NIST con datos para registradores de temperatura/humedad

¡Espere!

Encontrará más con su distribuidor local

Encuentre todas las especificaciones de los productos que necesita!

Registadores electrónicos sin papel

Monitoree hasta 15 canales con un solo registrador

- 2, 6, o 12 entradas universales directas
- Mida el VCC, la corriente y la temperatura

Almacene hasta 12 entradas y vea hasta 15 canales, incluidos los canales de matemáticas y condicionales. El potente paquete de matemáticas incluye suma, resta, multiplicación, división, raíz cuadrada, registros, totalización, potencias medias y más. Los registradores tienen 12 modos de visualización que



incluyen tendencias verticales y horizontales, gráficos de barras, digital, alarma, datos de eventos y combinaciones de pantalla dividida. Navegue por los datos de la memoria interna. Campo de opciones instalables que le permiten enviar datos a través de RS232/485 o Ethernet. Instale y configure desde la pantalla táctil o desde la computadora con el software complementario opcional (80813-60). Utilice el software que acompaña al registrador desde su computadora, así como la representación gráfica de los puntos de datos.

Puede utilizar relés de salida opcionales. Puede elegir entre una unidad de disquete de 3½" o una unidad CompactFlash™ de gran capacidad. El software de Ethernet en tiempo real permite la visualización de datos en tiempo real y el almacenamiento de datos simultáneo en su PC.

Elementos incluidos: cable de alimentación de 1.8 m y software de utilidad de exportación de hoja de cálculo básico.



Especificaciones

Rango de entrada y precisión

VCC: lineal, raíz cuadrada industrial, logarítmico
 Rangos de escala completa: ±150 mV, ±1.25 V, ±12.5 V, ±25 V; 0.1 % de precisión
 CC: 4 a 20 mA, 0 a 20 mA y 10 a 50 mA; 0.15 % de precisión con derivador de 0.1 % 50 Ω
 Termopar: J, K, T, E, R, S, B, C, N
 RTD: 10 Ω Cu, 100 Ω Pt 385, 100 Ω Pt 392, 200 Ω Pt 385, 200 Ω Pt 392, 120 Ω Ni, 1000 Ω Ni

Contacto seco: 0 = abierto, 1 = cerrado

Resolución de entrada: 0.0015 % de la escala completa de 16 bits

Impedancia de entrada: rango de 10 meg a 2.5 V y 100 K a partir de entonces

Tasa de registro: seleccionable de 8 por segundo a 10 minutos

Tasas de medición: 8 por segundo, independientemente del número de canales

Velocidad del gráfico virtual: 0.5 pulg./h a 600 pulg./h

Capacidad de medios de almacenamiento
 Disquete de 3½": 700,000 muestras
 Tarjeta Compact Flash: 512 meg (256 millones de muestras)

Potencia: 90 a 264 VCA (seleccionable), 50/60 Hz

Canales	Pantalla	Almacenamiento de datos	Número de catálogo	Precio
2	Color	Disquete de 3½"	YV-80813-00	
6	Color	Compact Flash	YV-80813-08	
12			YV-80813-10	

Opciones actualizables en el campo

Descripción	Número de catálogo	Precio
Seis relés C y tres entradas digitales	YV-80813-40	
Tres relés C y tres entradas digitales	YV-80813-45	
Comunicación de línea serial RS485/232 multipunto a 31 unidades	YV-80813-50	
Ethernet (10 base T)	YV-80813-55	

[YV-80813-60](#) Software complementario basado en Windows®

[YV-80816-22](#) Tarjeta Compact Flash; 512 MB, grado industrial

[YV-80813-80](#) Software Ethernet en tiempo real

[YV-17100-00](#) Calibración trazable según el NIST con datos para registradores