

ESPECIFICACIONES TRH1000

ADQUISIDOR DE DATOS ACR DE DOS CANALES



El TRH-1000 es un Adquisidor de Datos temperatura y HR de bajo costo y fácil uso. Es ideal para registros rápidos y precisos en una gran variedad de situaciones.

Tamaño	: 25.4 X 58.4 X 81.3 mm (1" x 2.3" x 3.2")
Encapsulado	: Cycology® (GE Plastics) C120 ABS + Policarbonato
Peso	: 74 gramos (2.6 onzas)
Montaje	: Soporte magnético
Límites de Operación	: -40°C a 70°C (-40F a 158F)
Exactitud del reloj	: ± 2 segundo
Batería	: 3.6V litio, 1 amp-hour
Vida Útil de la Batería	: 5 años (bajo uso normal)
Requerimientos de PC	: Software TrendReader, IBM PC o 100% compatible con Windows 3.1, 95, 98, 2000 SP4, XP SP1 y Vista 32bit, hasta 2 MB RAM, 10MB de espacio en el disco rígido y puerto serie libre
Capacidad de Memoria	: 64KB (Hasta 32000 puntos por canal)
Resolución	: 8 Bit (1 parte en 256)
Métodos de muestreo	: "First in, first out" detención una vez completa la memoria, arranque retardado, compresión de datos, muestreo de valores promedio o de valores
Tiempo de muestreo	: 8 segundos hasta 34 minutos
Accesorio	: Cable de extensión de 0,9m para conexión a puerto serie DB9

Especificaciones del Sensor

Rango de Humedad	: 0 a 100%
Rango de Temperatura	: -40°C a 70°C (-40F a 158F)
Exactitud HR	: ±4% entre 20% y el 80%, fuera de ese rango ±5%
Exactitud temperatura	: ±0.6°C @25°C, ±2°C para -40° a 70°C (±1F @ 77F, ±3.6 para -40F a 158F)
Calibración	: Calibración en origen y disponibilidad de Certificados NIST bajo pedido

Software TrendReader Express

Muy fácil de usar. Diseñado tanto para programar el logger como para procesar datos.
Visualización de gráfica y zoom para ampliar áreas de interés.
Datos exportables a planillas excel.



Aplicaciones

Verificación en Procesos de alimentos, Almacenamiento de medicamentos, laboratorios, Transporte de materiales térmicamente sensibles, Control y balance de Sistemas HVAC, etc.

Garantía

Batería interna: 5 años
Adquisidor de Datos: 1 año
Accesorio: 1 año
Sensor interno: 1 año