



Descripción de producto

El TR72A-S permite medir y registrar con alta precisión temperatura de -25 a 70 ° C y humedad de 0 a 99% RH.

La pantalla LCD permite la visualización simultánea de los valores actuales de dos canales, los valores más altos y bajos del canal 1, o los valores más altos y bajos del canal 2. El icono ALM en la pantalla LCD alerta al usuario de la ocurrencia de una alarma.

Utilice la función de LAN inalámbrica para cargar automáticamente datos a la nube para acceder en cualquier momento y lugar y recibir avisos de advertencia. La comunicación Bluetooth le permite ver datos, crear informes y realizar ajustes desde un teléfono inteligente o tableta. Conéctese a una PC con un cable USB para descargar datos grabados, crear informes y realizar cambios de configuración.

Es perfecto para situaciones en las que se requiere un control estricto de la temperatura y la humedad, como cuando se almacenan artículos delicados o cuando se realizan pruebas con cámaras de temperatura y humedad constantes.

El TR72A-S utiliza un punto de acceso LAN inalámbrico para cargar automáticamente los datos grabados y las notificaciones de advertencia al "T&D WebStorage Service" gratuito basado en la nube. Use la aplicación móvil "T&D Thermo" para verificar datos desde su teléfono inteligente o tableta y use la comunicación Bluetooth para realizar configuraciones, descargar datos grabados y crear informes. Para realizar ajustes y descargar datos a través de USB a una PC, utilice el software de Windows "TR7 para Windows". El software de Windows "T&D Graph" facilita la visualización y el análisis de datos desde su PC.

Características

- * 1 Canal de Temperatura, 1 Canal de Humedad (externo)
- * Rango temperatura: -25 a 70 ° C
- * Rango Humedad: 10 a 99% RH
- * Interfaces de comunicación: LAN inalámbrica, USB, Bluetooth 4.2 (Bluetooth de baja energía)

Accesorios recomendados

- * TR-07K2 Placa para montaje en pared data logger serie TR-7X
- * AD-05A2 Adaptador USB Mini-B tipo 100-240 VAC a 5VCC 1A
- * SHA-3151 Sonda Alta Precisión para TR-72X
- * THA-3001 Sensor externo de Temperatura y HR
- * TR-1C30 Cable de Extensión para Dataloggers
- * AD-05C2 Adaptador USB Mini-B tipo 100-240 VAC a 5VCC 1A

Especificaciones	
Canales de medida	Temperatura 1 canal / Humedad 1 canal
Sensor	Temp : Termistor / Humedad : Polímero Resistencia
Rango de medición	Temperatura: -25 a 70 ° C) / Humedad: 0 a 99% RH
Precisión de la medición	Temperatura: $\pm 0,3$ ° C de 10 a 40 ° C / $\pm 0,5$ ° C todas las demás temperaturas/ Humedad: $\pm 2,5\%$ de humedad relativa, de 15 a 35 ° C, 30 a 80% de HR
Resolución	0,1 ° C / 1% de humedad relativa
Intervalo de grabación	Seleccione entre 15 opciones: 1, 2, 5, 10, 15, 20, 30 seg. o 1, 2, 5, 10, 15, 20, 30, 60 min.
Capacidad de grabación	30.000 conjuntos de datos (un conjunto de datos consta de lecturas para todos los canales en ese tipo de unidad).
Pantalla LCD	Medidas, marca de advertencia de la batería, etc. - Medidas: valores de corriente de Ch1 y Ch2 / valores de Ch1 Max y Min / valores de Ch2 Max y Min - Patrón de visualización: visualización alterna o fija
Interfaces de comunicación	Comunicación LAN inalámbrica: IEEE 802.11b / g / n (solo 2,4 GHz) • Seguridad: WPA / WPA2-PSK (AES / TKIP) • WPS 2.0: Configuración de botón pulsador • Protocolo (* 3): HTTP, HTTPS, DHCP, DNS • Comunicación Bluetooth: Bluetooth 4.2 (Bluetooth de baja energía) • Comunicación USB: USB 2.0 (conector Mini-B)
Batería	Pila: AA alcalina LR6 x 2, AA Ni-MH x 2 Externo: Bus USB 5V 200mA, Adaptador de CA AD-05A2 o AD-05C2
Dimensiones	2.28 H x 3.07 W x 1.02 D pulgadas (58 H x 78 W x 26 D mm)
Peso	Aprox. 55g
Entorno operativo	Temperatura: -10 a 60 ° C, Humedad: 90% RH o menos (sin condensación)
Sensor estándar	SHA-3151
SO compatible	Navegador de escritorio: Internet Explorer (6.0 o posterior), Firefox (15.0 o posterior), Chrome (22.0 o posterior), Safari (6.0 o posterior) Navegador móvil: Safari (iOS), Chrome (iOS, Android), Firefox (Android)