

DATA LOGGER TERMIO 2



-100 a 270°C
PT1000
±0.07°C

DESCRIPCIÓN GENERAL

El registrador de datos de temperatura Termio 2 es un termómetro preciso con memoria de hasta 32.000 lecturas. El dispositivo está equipado con una pantalla LCD y muestra la temperatura en una resolución de 0,01. Los resultados también se guardan con resolución centesimal. La frecuencia de medición es de 30 segundos.

EXAMEN PRELIMINAR

Al desempaquetar el dispositivo, asegúrese de que no haya ocurrido ningún daño durante el envío. Notifique a su distribuidor si hay algún daño.

El cable de conexión no se suministra. El cable necesario para conectar el dispositivo a la PC es el que se usa comúnmente para cargar teléfonos móviles, USB a Micro USB.

GUÍA DE USUARIO

Encienda presionando el botón ON/OFF ubicado en la parte frontal del instrumento. Para comenzar a registrar, mantenga presionado el botón HOLD/MIN/MAX hasta que aparezca la palabra LOG en la pantalla. Para detener la grabación presione ON/OFF hasta que aparezca la palabra ESPERE. Cuando el dispositivo está en modo de grabación, no podrá apagarlo, para eso primero debe detener la grabación.

Coloque la sonda en el medio que desea medir. Espere unos segundos para que la pantalla se estabilice, dependiendo de la naturaleza de los medios que pueden tardar unos segundos.

Presione el botón HOLD/MIN/MAX una vez para capturar la lectura de temperatura. La lectura parpadeará en la pantalla. Presione el botón HOLD/MIN/MAX de nuevo para mostrar la lectura máxima y tres veces para obtener el mínimo, los signos Max o Min también aparecerán en la pantalla. Vuelva a pulsar el botón para volver al modo estándar.

Las lecturas máx./mín. no se guardan, por lo que apagar el termómetro borrará las lecturas máx./mín.

RECAMBIO DE PILAS (1/2 x AA 3,6V litio)

Cuando aparezca el símbolo de batería baja en la pantalla (esquina superior derecha), reemplace la batería. Se necesita un destornillador.

El compartimento de las pilas se encuentra en la parte trasera del instrumento. Después de desatornillar la tapa de la batería, cambie la batería, prestando atención a su polaridad. Vuelva a colocar la tapa y apriete los dos tornillos.

RECOMENDACIONES

- No sumergir el estuche del termómetro en líquidos o semisólidos, su IP solo resiste salpicaduras
- NO tuerza la sonda ni coloque objetos pesados sobre el cable. Si el cable está dañado, el dispositivo quedará inutilizado.
- Cada parte del instrumento tiene diferente tolerancia a la temperatura. Use la tabla de especificaciones para verificar qué parte puede soportar qué temperatura. La temperatura de funcionamiento de la carcasa y la electrónica está entre 0 y 40 °C.
- Después de su uso, siempre apague el medidor presionando el botón ON/OFF, esto alargará la vida de la batería.
- EMC/RFI: si se utiliza dentro de un campo de radio de alta frecuencia, el rendimiento del instrumento puede verse afectado, por ejemplo, cerca de un teléfono móvil o si se somete a una descarga electrostática.

GARANTIZAR

Estos medidores están garantizados por un año contra defectos de mano de obra y materiales cuando se usan para el fin previsto y se mantienen de acuerdo con las instrucciones. Las sondas están garantizadas por un período de seis meses. La garantía del producto no cubre los daños causados por el uso y desgaste normal, condiciones de almacenamiento anormales, uso incorrecto, mal uso accidental, abuso, negligencia, aplicación incorrecta o modificación. Si se requiere servicio, comuníquese con el distribuidor a quien le compró el instrumento. Si está en garantía, informe el número de serie del modelo, la fecha de compra y la naturaleza de la falla. Si la reparación no está cubierta por la garantía, se le notificarán los cargos incurridos. Cuando envíe cualquier instrumento, asegúrese de que esté debidamente embalado para una protección completa. De acuerdo con nuestra política de desarrollo continuo, nos reservamos el derecho de modificar las especificaciones de nuestros productos sin previo aviso.

ESPECIFICACIONES

Sensor	PT1000
Resolución	0.01
Precisión	±0.07°C (-20°C a 120°C) en otro caso ±0.2°C
Batería	1/2xAA 3,6V (Pila de LITIO)
Material carcasa	ABS
Protección IP	Carcasa: IP65 / Sonda: IP67
Temperatura trabajo carcasa	0°C a 40°C
Pantalla	17mm LCD
Dimensiones carcasa	100x45x19mm
Peso	70g

	SIL050	POL100	FEP100
Material sonda	AISI 321	AISI 321	AISI 321
Rango sonda	-100 a 270°C	-100 a 270°C	-100 a 270°C
Dimensiones sonda	∅4.5x50mm	∅3.3x100mm	∅3.3x100mm
Material cable	Silicona	Poliuretano	FEP
Rango cable	-80 a 180°C	-50 a 100°C	-100 a 205°C
Dimensiones cable	1m	1m enrollado	1m

NOTA: Cuando el dispositivo está en modo de grabación, no es posible cambiar algunas configuraciones como el intervalo, el reloj o los umbrales de alarma. Para cambiar esta configuración, primero detenga el dispositivo.

CONFIGURACIÓN DEL REGISTRADOR

Obtenga la última versión del software Logsoft de su distribuidor. Conecte el registrador a la PC mediante un cable USB y enciéndalo.

Pestaña MEDIDAS:

- Introduzca un nombre para el registrador. SN significa número de serie
- Establecer fecha y hora en el cuadro Reloj

Pestaña de REGISTRO:

- En la casilla Iniciar registro: Seleccione una forma de iniciar el registrador Por botón, estableciendo una hora de inicio o iniciándolo directamente desde la computadora
- En el cuadro de registro de Detener: Seleccione una forma de detener el registrador Por botón, estableciendo un tiempo de parada o deteniéndolo directamente desde la computadora
- En el cuadro de parámetros de inicio de sesión: seleccione el período de registro (de 1 minuto a 23 días) y el método (ejecución única para detener cuando esté completa o ejecución circular para sobrescribir los datos más antiguos)

Pestaña CONFIGURACIÓN:

- En Temperatura. Casilla de alarmas: Seleccione los valores mínimo y máximo. Si la temperatura supera esos valores, los símbolos ↓ o ↑ aparecerán en la pantalla cuando:
 - Se selecciona el modo de alarma Siempre activa
 - Modo de alarma Activo cuando se registra y el dispositivo está grabando
 - Cuando se selecciona Inactivo, los símbolos no aparecerán.
- En el cuadro de diodo LED: elija Parpadear en cualquier umbral de alarma si desea que la alarma LED se inicie cuando se excedan los umbrales. Si no, elija Siempre desactivado.
- Para detener los símbolos de alarma ↓ o ↑ y la alarma de diodo LED después de que hayan aparecido, haga clic en el botón Eliminar en Temperatura. Caja de alarmas.
- En el cuadro de batería: presione Restablecer si desea que desaparezca el indicador de batería baja.

Pestaña RESULTADOS:

- Para obtener los datos del dispositivo, presione el botón Leer.
- Para eliminar los datos del dispositivo, presione Eliminar.
- Seleccione un conjunto de datos y presione Gráfico para verlos en modo gráfico
- Seleccione un conjunto de datos y presione Guardar para guardarlos como archivos de texto o PDF. Seleccione entre las opciones de campo (Número de serie, nombre de usuario, fechas...) para el nombre del archivo y el encabezado o edite un texto personalizado, esta última opción también está disponible para el pie de página.



Gesa Termómetros S.L.

Pol. Ind. Igeltzera Pabellón D3
48610 Urduliz



termometros.com

