

**PRESENTACIÓN**

**TagTemp** es un data logger compacto de temperatura y a prueba de agua. Ensamblado en un alojamiento IP67, puede ser instalado en ambientes severos para diversas aplicaciones.

Puede ser fácilmente programado y configurado a través de una interface de comunicación infrarroja conectada al puerto USB del PC utilizando software en ambiente Windows® o PalmOS. El software **LogChart II** posibilita la configuración y colecta de datos del TagTemp, así como el análisis y exportación de los registros. Utilizando una batería de Lithium de bajo costo, el **TagTemp** puede funcionar continuamente por más de un año. Su alta resolución (14 bits ADC) y su capacidad de memoria (16K registros) lo hace el instrumento ideal para el monitoreo de temperatura por extensos períodos o muestreos rápidos.



**CARACTERÍSTICAS**

- Alojamiento: IP67, ABS + PC antillama.
- Dimensiones: 47 x 30 x 12 mm.
- Precisión en el rango de temperatura: ±0.5 °C.
- Resolución de lectura: 14 bits o 16.384 niveles.
- Capacidad de memoria: 16.000 registros.
- Intervalo de registro: de 1 segundo hasta 18 horas.
- Las adquisiciones pueden ser programadas para inicio inmediato, por botón, por fecha/hora o por setpoint programable.
- El término de las adquisiciones puede ser programado: para memoria llena, por fecha/hora, número de adquisiciones o memoria circular.
- Botón para comando de inicio y fin de adquisición.
- Software para configuración y colecta de los datos para Windows® 98, XP, 2000, Vista y PalmOS.
- Comunicación IR sin contacto hasta 50 cm, ángulo 30°.
- Temperatura de operación: -20 °C a +70 °C.
- Batería interna de Lithium sustituable (tipo 2032).
- Estimativa de vida útil de la batería: 1 año, realizando una colecta de datos semanalmente y con intervalo de adquisición de 5 minutos. La vida útil de la batería depende directamente de la frecuencia de colecta de los datos.
- Permite hasta 40 caracteres para identificar la aplicación del usuario.
- LED indicador del modo de funcionamiento y de alarma.

**APLICACIONES HABITUALES**

- Transporte de alimentos sobre refrigeración, permite verificar las condiciones de transporte durante todo el recorrido.
- Transporte de materiales en navíos en largos recorridos.
- Monitoreo de laboratorios, registro de temperatura ambiente.
- Monitoreo de CPDs con fácil acceso a las informaciones registradas.
- Transporte de remedios y vacunas.
- Monitoreo de temperatura en bancos de sangre.
- Transporte de órganos para transplante, atestando las condiciones ideales de temperatura.
- Monitoreo completo del proceso de pasteurización de alimentos y bebidas.

**FORMAS DE CONFIGURACIÓN Y COLETA**



Configuración y colecta de los datos a través de la interface infrarroja de un Palm Top, con sistema operativo PalmOS, es simple y fácil. Los datos pueden ser transferidos a la computadora utilizando el HotSync Manager.



Interface USB IrLink3 permite la comunicación sin contacto físico entre el TagTemp y la computadora (en ambiente Windows®) a través del puerto USB. La comunicación infrarroja funciona en distancias de hasta 50 cm.