



## BIOMARS

D A T A   S H E E T

### Tinytag View 2 Data Logger de Temperatura con sensor incluido (-30...+50°C)

#### TV-4050

**Revisión 7**

9 de Agosto de 2019  
E&OE



Los Data Loggers Tinytag View 2 están montados en una atractiva caja con protección IP65 e incorporan una pantalla para poder leer la temperatura actual.

Todos los modelos de Data Loggers Tinytag View 2 ofrecen una alta precisión, una gran capacidad de memoria, un procesador de datos rápido e indicación en la pantalla de batería baja.

El modelo TV-4050 es ideal para la monitorización de la temperatura en multitud de aplicaciones muy distintas donde se necesita una visualización de la temperatura con precisión.

#### Aplicaciones habituales

- Monitorización de refrigeradores y frigoríficos
- Eficiencia energética en edificios
- Monitorización ambiental en industrias
- Almacenamiento farmacéutico
- Logística alimentaria

#### Características

- Registrador de baja temperatura
- Pantalla digital con indicación de temperatura actual
- Capacidad para almacenar 30.000 registros
- Alta precisión
- Alta resolución de lecturas
- Descarga rápido de datos
- 2 alarmas programables por el usuario
- Indicación de batería baja
- Batería reemplazable por el usuario





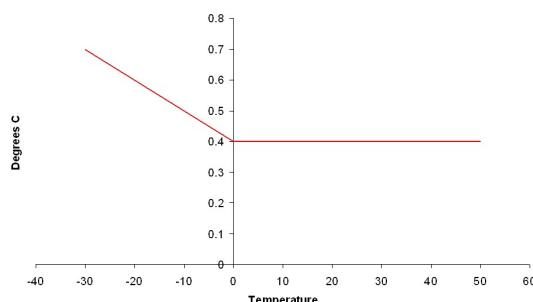
### Características

<b>Capacidad de memoria</b>	30.000 registros
<b>Tipo de memoria</b>	No volátil
<b>Pantalla (Display)</b>	4 dígitos + indicadores
<b>Temperaturas</b>	°C o °F
<b>Actualización pantalla</b>	Cada 2 segundos
<b>Inicio</b>	Interruptor magnético
<b>Tipos de inicio</b>	Inmediato o Relativo / Absoluto (hasta 45 días)
<b>Opciones de paro</b>	Cuando la memoria se llena Después de un número de lecturas Nunca (sobrescribiendo)
<b>Tipo de lecturas</b>	Actual, Máximas o Mínimas
<b>Intervalo de registro</b>	Desde 1 segundo a 10 días
<b>Descarga</b>	Mientras el Data Logger está detenido o cuando el modo registros está en modo minutos
<b>Alarmas</b>	2 completamente programables

### Especificaciones de medición

<b>Rango de medición</b>	-30°C a +50°C (-22°F to 122°F)
<b>Tipo de sensor</b>	Termistor NTC 10K incluido
<b>Tiempo de respuesta</b>	10 mins a 90% FDS en aire
<b>Resolución de lecturas</b>	0.02°C o mejor
<b>Resolución de pantalla</b>	0,1°C o 0,1°F

#### Precisión del Data Logger



### Especificaciones físicas

<b>Grado de protección</b>	IP65 (ver notas)
<b>Rango operativo*</b>	-30...+70°C (-22...+158°F)
<b>Dimensiones de la caja</b>	
<b>Diámetro</b>	60 mm / 2.36"
<b>Longitud</b>	85 mm / 3.35"
<b>Profundidad</b>	77 mm / 3.03"
<b>Altura</b>	35 mm / 1.38"
<b>Peso</b>	85 g / 3oz

\* El Rango operativo indica los límites físicos, en este caso, las temperaturas, que la unidad puede exponerse, no el rango de temperatura que el Data Logger puede registrar.

### Notas

La batería que incorpora este Data Logger contiene una celda de carga única con un peso inferior a 1 gramos de litio y cumple con los requisitos del Manual de Pruebas y Criterios de la Naciones Unidas, Parte III, Subsección 38.

#### Tipos de baterías recomendadas

SAFT LS14250, Tekcell SBAA02P o Eve ER14250

El Data Logger puede funcionar con otros tipos de baterías de litio del tipo 1/2AA 3.6V pero su rendimiento no está garantizado.

#### Recomendación de cambio de batería Anualmente

Antes de cambiar la batería el Data Logger debe estar parado.

Antes de realizar cualquier cambio de batería el Data Logger debe ser atemperado para evitar condensaciones.

Después de extraer la batería y antes de insertar la nueva, recomendamos esperar 5 minutos.

Cuando se realiza un cambio de batería los datos almacenados no se pierden.

La claridad de la pantalla puede cambiar a temperaturas extremas (vea el rango operativo).

El grado de protección IP65 solo se cumple cuando los conectores de comunicación y de la sonda están correctamente roscados.

### Calibración

Este Data Logger está configurada para cumplir con las especificaciones de precisión detalladas por GEMINI durante su fabricación.

Recomendamos que se verifique la precisión de este Data Logger anualmente utilizando patrones calibrados adecuados. Este Data Logger se puede suministrar con un certificado de calibración trazable a patrones oficiales en el momento de la compra. También puede calibrarse posteriormente mediante nuestro servicio de calibración.

### Aprobaciones

Gemini Data Loggers (UK) Ltd. trabaja bajo un sistema de gestión empresarial que cumple con ISO 9001 and ISO 14001.



### Productos requeridos y relacionados

Para utilizar este registrador de datos, necesitará disponer del Software referencia SWCD-0040: Tinytag Explorer software y un cable de intercomunicación entre el Data Logger y PC, referencia CAB-0007-USB: Tinytag Ultra/Plus/View USB Cable

El Software SWCD-0040 y el cable CAB-0007-USB pueden suministrarse en un pack conjunto, referencia SWPK-7-USB.

**Notas:** con un solo Software y un cable de intercomunicación se pueden programar un número de Data Logger indefinido. La licencia del Software SWCD-0040 es ilimitada y puede instalarse en tantos ordenadores se desee.

#### Productos relacionados

SER-9500: Tinytag Data Logger Service Kit  
ACS-6000: Imán de puesta en marcha