



Diseñada teniendo en cuenta la inmersión a largo plazo, esta unidad es impermeable hasta una profundidad de 500 m, lo que la hace ideal para el monitoreo ambiental en ríos y océanos. La caja amarilla de alta visibilidad tiene un punto de conexión que se puede usar para asegurar el registrador en su posición.

La tapa se puede quitar para permitir el reemplazo de la batería por parte del usuario.

Los datos se descargan a la computadora usando un teclado USB. Esta "conexión inalámbrica" elimina la necesidad de enchufes con tapas impermeables que pueden perderse u olvidarse.

Áreas de uso corrientes

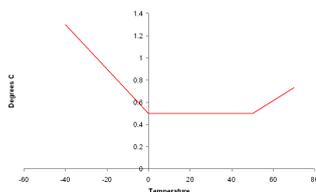
Monitorización ambiental como pesca, acuicultura o ríos. También elaboración de alimentos.

Características

Capacidad de registro	32,000 lecturas
Tipo de memoria	No Volátil
Comienzo	Interruptor magnético
Comienzo retardado	Relativo / Absoluto (hasta 45 días)
Opciones de parada	Cuando se llena la memoria Después de "n" Lecturas Nunca (Sobreescribe datos) Actual, Min, Max
Tipos de lectura	Nunca (Sobreescribe datos) Actual, Min, Max
Intervalo de lectura	1 seg a 10 días
Descarga de datos	Mientras esté parado o grabando en modo minutos
Alarmas	2 programables y bloqueables

Especificaciones de medida

Rango de medida	-40°C a +70°C / -40°F a +158°F 10K
Sensor	Termistor NTC (interno)
Tiempo de respuesta	<20 mins a 90% FSD en movimiento
Resolución	0.01°C o mejor
Precisión	



Calibración

Esta unidad está configurada para cumplir con la especificación de Gemini durante su fabricación.

Recomendamos que la calibración de esta unidad se verifique anualmente con un medidor de referencia calibrado.

Se puede suministrar un certificado de calibración ENAC trazable por un cargo adicional en el punto de compra o si la unidad se devuelve para un servicio de calibración.

Aprobación

Este equipo cumple con la parte 15 de las normas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) este dispositivo no puede causar ninguna interferencia dañina, y (2) el dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

Gemini Data Loggers (UK) Ltd. opera un sistema de gestión de calidad que cumple con la norma ISO 9001. El alcance del sistema abarca la fabricación, el diseño y el suministro de registradores de datos y su software, accesorios y servicios asociados.

Notas

Esta unidad solo debe abrirse cuando se requiere un reemplazo de la batería.

Pila Renato CR2450N

Recambio de pila Anualmente*

*Si se implementa durante períodos prolongados, la batería del registrador debe reemplazarse anualmente para evitar la pérdida de datos durante una ejecución de grabación.

Si el registrador se usa con frecuencia, la batería debe cambiarse cuando se le solicite una advertencia de batería baja del software Tinytag Explorer.

Antes de reemplazar la batería, el registrador de datos debe detenerse.

Los datos almacenados en el registrador se conservarán después de reemplazar una batería.

Consulte la hoja de instrucciones del kit de servicio para obtener instrucciones sobre el reemplazo de la batería.

Si se usa a bajas temperaturas, se debe permitir que el registrador de datos se caliente a temperatura ambiente antes de que se abra para evitar que se forme condensación dentro de la unidad.

La clasificación IP68 solo es válida cuando la tapa de la unidad está ajustada de forma segura y es válida hasta una profundidad de 500 m (1640 pies).

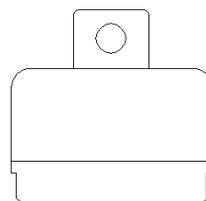
La junta instalada en esta unidad debe reemplazarse cada vez que se abre.

La posición del interruptor de arranque del gatillo de la unidad se indica mediante la marca ··· en su base. El interruptor se coloca en el lado de la unidad, justo por encima de la unión de la tapa de la base, en el borde indicado. Cuando un imán se mantiene en la ubicación correcta, el LED de estado se iluminará hasta que se retire el imán.

Patrones de flash LED

Al iniciar sesión, se pueden ver dos LED de estado a través de la tapa de la unidad. Los patrones de flash para estos indicadores son los siguientes:

Patrón	Significado
Un destello verde cada 4 segundos	Dispositivo activo, registrando
Un destello verde cada 8 segundos	Esperando (Comienzo retardado activado)
Un destello rojo cada 4 segundos	Límite de alarma sobrepasado



Especificaciones físicas

IP	IIP68 estanco hasta 500m (ver notas)
Rango de trabajo*	-40°C to +70°C (-40°F to +158°F)
Dimensiones carcasa	
Diámetro	51mm / 2.01"
Altura	50mm / 1.97"
Peso	90g / 3.17oz

*El Rango de trabajo indica los límites a los cuales la unidad puede estar expuesta, no el rango de medición sobre el cual se registrará.

Required and Related Products

To use this data logger you will require:

S WCD-0040: Tinytag Explorer software or SW-0500: Easyview Pro software and an ACS-3030: USB Inductive Pad

Further related products:

SER-9525: Tinytag Aquatic 2 Service Kit
ACS-3020: Serial Inductive Pad