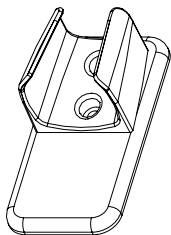
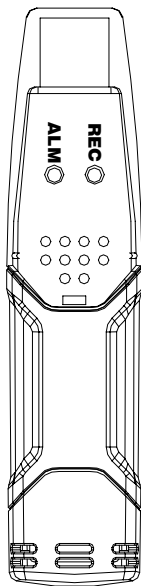


GUÍA DEL USUARIO

Registro de datos USB de humedad y temperatura

www.grupotemper.com

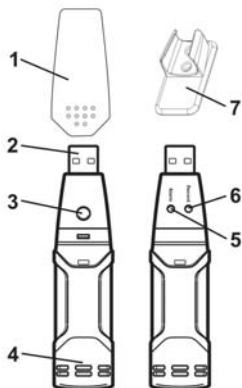


CARACTERÍSTICAS

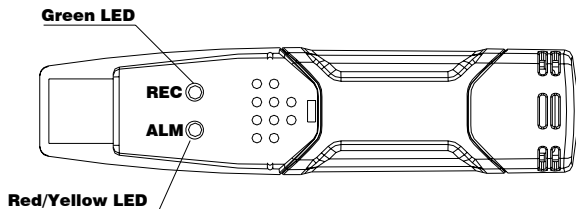
- Memoria para 32,000 lecturas (16000 lecturas de temperatura y 16,000 lecturas de humedad)
- Indicación de punto de rocío
- Indicación de estado
- Interfaz USB
- Alarma seleccionada por usuario
- Software de análisis
- Multi-modo para comenzar a registrar
- Batería de larga vida
- Selección de ciclo de medición:
2s, 5s, 10s, 30s, 1m, 5m, 10m, 30m, 1hr, 2hr, 3hr, 6hr, 12hr, 24hr

DESCRIPCIÓN

1. Cubierta protectora
2. Conector USB a Puerto de PC
3. Botón de inicio
4. Sensores de temperatura y RH
5. LED de alarma (rojo/amarillo)
6. LED de registro(verde)
7. Pasador de instalación





GUÍA DE ESTADO DE LED



GUÍA DE CONDICIÓN DE LED

LEDs	Indicación	Acción
<p>REC ALM</p> <p>○ ○</p>	<p>Ambas luces LED apagadas</p> <p>Registro no activo o Batería baja</p>	<p>Inicio registro Reemplazar batería y descargar datos</p>
<p>REC ALM</p> <p>● ○</p>	<p>Un destello verde cada 10 seg. *</p> <p>Registro, no hay condición de alarma**</p> <p>Destello verde doble cada 10 seg. *</p> <p>Inicio retrasado</p>	<p>Para empezar, sostenga el botón de inicio hasta que destelle la pantalla LED verde y amarilla</p>
<p>REC ALM</p> <p>○ ●</p>	<p>Un destello rojo cada 10 sec. *</p> <p>-Registro, alarma baja para RH***</p> <p>Destello rojo doble cada 10 seg. *</p>	<p>registro, se detendrá de forma automática. No se perderán datos. Sustituir batería y</p>

	<p>-Registro, alarma alta para RH***</p> <p>Un destello rojo cada 60 seg.</p> <p>- Batería baja****</p>	descargar datos.
<p>REC ALM</p> <p> </p>	<p>Un destello amarillo cada 10 seg. *</p> <p>-Registro, alarma baja para TEMP***</p> <p>Destello amarillo doble cada 10 seg. *</p> <p>-Registro, alarma alta para TEMP***</p> <p>Un destello Amarillo cada 60 seg.</p> <p>- Memoria llena del registro</p>	Descargar datos

* Para ahorrar corriente, el ciclo de destello LED del registrador se puede cambiar a 20 seg. o 30 seg. a través del software suministrado.

** Para ahorrar corriente, se pueden desactivar las LED de alarma para temperatura y humedad a través del software suministrado.

***Cuando las lecturas de humedad relativa y temperatura exceden el nivel de alarma de forma sincronizada, la indicación de estado de LED se alterna cada ciclo. Por ejemplo, si hay una sola alarma, la LED de REC parpadea por un ciclo

y la LED de alarma parpadea el siguiente ciclo. Si hay dos alarmas, LED de REC no parpadeará. La primera alarma parpadeará durante el primer ciclo y la siguiente alarma lo hará para el siguiente ciclo.

****Cuando la batería está baja, todas las operaciones se desactivarán automáticamente. NOTA: El registro se detiene automáticamente cuando la batería se debilita (los datos registrados se retienen). El software suministrado se requiere para reiniciar el registro y para descargar datos registrados.

***** Para utilizar la función de retraso, ejecute el software de gráfico de registro de datos, haga clic en el icono del ordenador en la barra de menú (2do desde la izquierda) o seleccione FIJAR REGISTRADOR desde el menú descendente de ENLACE. Aparecerá la ventana de Configuración y usted verá allí dos opciones: Manual e Instantánea. Si selecciona la opción Manual, después de hacer clic en el botón de Configuración, el registrador no comenzará a registrar de inmediato hasta que usted presione el botón amarillo en la caja del registrador.

ESPECIFICACIONES

Humedad relativa	Rango global	0 to 100%
	Precisión (0 a 20 y 80 a 100%)	±5.0%
	Precisión (20 a 40 y 60 a 80%)	±3.5%
	Precisión (40 a 60%)	±3.0%
Temperatura	Rango global	-40 a 70 °C (-40 a 158

		°F)
	Precisión (-40 a -10 y +40 a +70°C)	±2°C
	Precisión (-10 a +40°C)	±1°C
	Precisión (-40 a +14 y 104 a 158°F)	±3.6°F
	Precisión (+14 a +104°F)	±1.8°F
Temperatura de punto de rocío	Rango global	-40 a 70°C (-40 a 158°F)
	Precisión (25°C, 40 a 100%RH)	±2.0°C(±4.0°F)
Índice de registro	Intervalo de muestra seleccionable: desde 2 segundos hasta 24 horas	
Temperatura operativa	-35 to 80°C (-31to 176°F)	
Tipo de batería	3.6V litio (1/2AA)(SAFT LS14250, Tadiran TL-5101 o equivalente)	
Vida de la batería	1 año (typ.) dependiendo del índice de registro, temperatura ambiente y uso de LED de alarma	
Dimensiones/ Peso	101x25x23mm (4x1x.9")/ 172g (6oz)	

REEMPLAZO DE BATERÍA

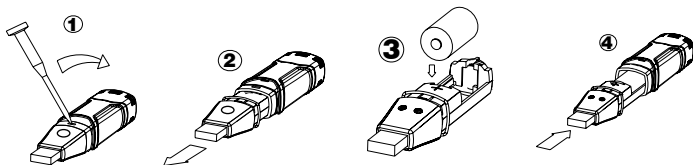
Utilice solo baterías de litio de 3,6V. Antes de reemplazar la batería, quite el modelo del PC. Siga el diagrama y los pasos 1 a 4

que se explican más adelante:

1. Con un objeto con punta (por ejemplo, un pequeño destornillador o similar), abra la caja. Apalanque la caja en la dirección de la flecha.
2. Saque el registro de datos de la caja.
3. Reemplace/inserte la batería dentro de su compartimiento observando la polaridad correcta. Las dos pantallas se iluminan brevemente para fines de control (alternando, verde, amarillo, verde).
4. Deslice el registro de datos dentro de la caja hasta que se cierre. Ahora el registro de datos está listo para programación.

NOTA:

Dejar el modelo enchufado en el puerto USB por más tiempo de lo necesario producirá una pérdida de capacidad de la batería.



ADVERTENCIA: Maneje las baterías de litio con

cuidado, observe las advertencias sobre el estuche para baterías. Elimine las mismas siguiendo las regulaciones locales.

Reacondicionamiento de sensores

Con el tiempo, el sensor interno puede verse comprometido como resultado de contaminantes, vapores químicos y otras condiciones medioambientales que pueden conducir a lecturas imprecisas. Para reacondicionar el sensor interno, siga el procedimiento a continuación:

Cocine el registrador a 80°C (176°F) a <5% RH durante 36 horas seguido por
20-30°C (70-90°F) a >74% RH durante 48 horas (para fines de rehidratación)

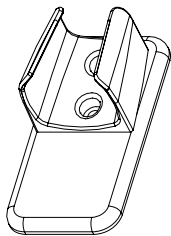
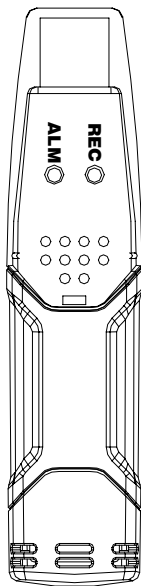
Si se sospecha de daños permanentes en el sensor interno, reemplace de inmediato el Registrador para garantizar lecturas precisas.



GUIA DO USUÁRIO

Registrador de Dados USB de Humidade e Temperatura

www.grupotemper.com

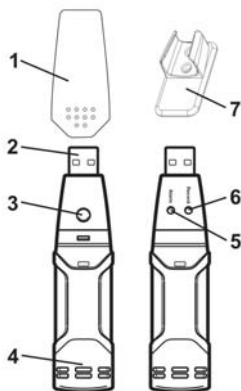


CARACTERÍSTICAS

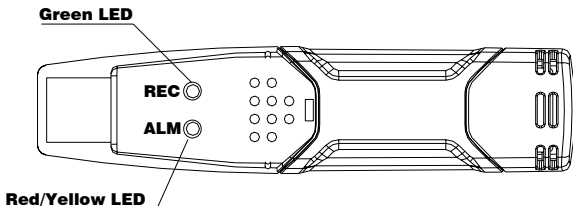
- λ Memória para 32,000 leituras (16,000 leituras de temperatura e 16,000 leituras de humidade)
- λ Indicação do ponto de condensação
- λ Indicação de status
- λ Interface USB
- λ Alarme seleccionável pelo usuário
- λ Software de análise
- λ Multimodo para início de registro
- λ Bateria de longa vida útil
- λ Ciclo de medição seleccionável:
2s, 5s, 10s, 30s, 1m, 5m, 10m, 30m, 1hr, 2hr, 3hr, 6hr, 12hr, 24hr

DESCRIÇÃO

1. Cobertura de protecção
2. Conector USB para porta de PC
3. Botão de partida
4. Sensores de Humidade Relativa e temperatura
5. LED de Alarme (vermelho/amarelo)
6. LED de registro (verde)
7. Presilha de montagem







GUIA DE STATUS DO LED



GUIA DE STATUS DO LED

LEDs	Indicação	Ação
<p>REC ALM</p>	<p>Ambos os LEDs apagados.</p> <p>Dispositivo de registro não activo ou bateria fraca</p>	<p>Iniciar dispositivo de registro, Substituir bateria e fazer download de dados.</p>
<p>REC ALM</p>	<p>Luz verde pisca uma vez a cada 10 segundos. *</p> <p>Registrando, nenhuma condição de alarme**</p> <p>Luz verde pisca duas vezes a cada 10 segundos. *</p> <p>Início atrasado.</p>	<p>Para iniciar, segure o botão de partida até os LEDs verde e amarelo piscarem.</p>
	<p>Luz vermelha</p>	

<p>REC</p> 	<p>ALM</p> 	<p>pisca uma vez a cada 10 segundos. *</p> <p>-Registrando, alarme baixo para Humidade Relativa***</p> <p>Luz vermelha pisca duas vezes a cada 10 segundos. *</p> <p>-Registrando, alarme baixo para Humidade Relativa***</p> <p>Luz vermelha pisca uma vez a cada 60 segundos.</p> <p>-Bateria fraca****</p>	<p>Registrando, irá parar automaticamente .</p> <p>Nenhum dado será perdido. Substitua a bateria e faça o download dos arquivos.</p>
<p>REC</p> 	<p>ALM</p> 	<p>Luz amarela pisca uma vez a cada 10 segundos.*</p> <p>-Registrando, alarme baixo para TEMP***</p> <p>Luz amarela pisca duas vezes a cada 10 segundos.*</p> <p>-Registrando, alarme alto para TEMP***</p> <p>Luz amarela pisca uma vez a cada 60 segundos.*</p> <p>-Memória do</p>	<p>Fazer download de dados.</p>

	registrador cheia.	
--	--------------------	--

* Para economizar energia, o ciclo em que o LED do registrador pisca pode ser alterado para 20s ou 30s através do software fornecido.

** Para economizar energia, os LEDs de alarme para temperatura e humidade podem ser desabilitados através do software fornecido.

***Quando as leituras de temperatura e humidade relativa excedem o nível de alarme sincronizado, a indicação de status do LED alterna a cada ciclo. Por exemplo: Se houver apenas um alarme, o LED REC pisca por um ciclo e o LED de alarme piscará no próximo ciclo. Em caso de dois alarmes, o LED REC não pisca. O primeiro alarme piscará no primeiro ciclo e o próximo alarme piscará no ciclo seguinte.

****Quando o nível da pilha estiver baixo, todas as operações serão desabilitadas automaticamente. OBSERVAÇÃO: O registro do logger para automaticamente quando a pilha energia da pilha termina (os dados registrados são retidos). O software fornecido é usado para reiniciar o processo de registro e fazer o download dos dados registrados.

***** Como usar a função de atraso: Execute o software Graph do logger de dados; clique no ícone do computador na barra do menu (2o a partir da esquerda) ou selecione LOGGER SET a partir do LINK do menu suspenso. A janela de configuração abre-se e exibe duas opções: Manual e Instant. Se for preferível seleccionar a opção Manual, após clicar no botão Setup, o logger

não iniciará o registo imediatamente até que o botão amarelo seja pressionado no logger.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Humidade Relativa	Faixa completa	0 a 100%
	Precisão (0 a 20 e 80 a 100%)	$\pm 5.0\%$
	Precisão (20 a 40 e 60 a 80%)	$\pm 3.5\%$
	Precisão (40 a 60%)	$\pm 3.0\%$
Temperatura	Faixa completa	-40 a 70°C (-40 a 158 °F)
	Precisão (-40 a -10 e +40 a +70°C)	$\pm 2^{\circ}\text{C}$
	Precisão (-10 a +40°C)	$\pm 1^{\circ}\text{C}$
	Precisão (-40 a +14 e 104 a 158°F)	$\pm 3.6^{\circ}\text{F}$
	Precisão (+14 a +104 °F)	$\pm 1.8^{\circ}\text{F}$
Temperatura do ponto de condensação	Faixa completa	-40 a 70°C (-40 a 158 °F)
	Precisão (25°C, 40 to 100%RH)	$\pm 2.0^{\circ}\text{C} (\pm 4.0^{\circ}\text{F})$
Taxa de registo	Intervalo de amostra seleccionável: De 2 segundos a 24 horas.	
Taxa de operação	-35 a 80°C (-31 a 176 °F)	

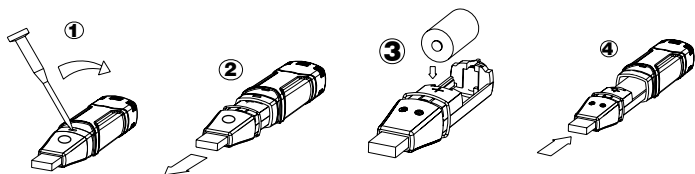
Tipo de bateria	Bateria de lítio de 3,6V (1/2AA) (SAFT LS14250, Tadiran TL-5101 ou equivalente)	
Duração da pilha	1 ano dependendo da taxa de registo, temperature ambiente e us dos LEDs de alarme.	
Dimensões/ Peso	101x25x23mm (4x1x.9")/ 172g (6oz)	

SUBSTITUIÇÃO DA BATERIA

Utilize apenas a bateria de lítio de 3,6V. Antes de substituir a bateria, retire o dispositivo do PC. Siga os 4 passos explicativos e diagramáticos abaixo:

1. Com um objeto pontagudo (p.ex. uma chave de fenda pequena ou semelhante), abra a armação. Force a caixa no sentido da seta.
2. Puxe o Datalogger da armação.
3. Substitua/insira a bateria dentro do compartimento de baterias e observe a polaridade correcta. Os dois LEDs acendem brevemente para propósitos de controlo (a alternar em verde, amarelo e verde).
4. Deslize o logger de dados de volta à armação até que o mesmo dirija-se ao seu lugar. Agora ele já se encontra pronto para programação.

OBSERVAÇÃO: Se o dispositivo for deixado conectado na porta USB por mais tempo que o necessário resultará na perda da capacidade da bateria.



CUIDADO: Manipule as baterias de lítio cuidadosamente, observe os avisos anexados em sua caixa. Faça o descarte da bateria de acordo com as regulamentações locais.

Recondicionamento do Sensor

Com o tempo, o sensor interno pode ser comprometido como resultado de poluentes, vapores químicos e outras condições ambientais que podem contribuir para leituras imprecisas do equipamento. Para recondicionamento do sensor interno, siga o procedimento abaixo:

Mantenha o logger em uma temperatura de 80°C (176°F) com Humidade Relativa <5% durante 36 horas seguidas **por 20-30°C**

(70-90°F) com Humidade Relativa >74% por 48 horas (para reidratação)

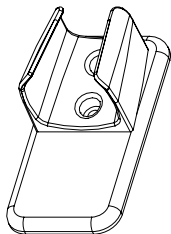
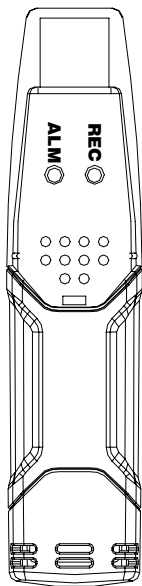
Em caso de suspeita de danos permanentes no sensor interno, substitua o logger imediatamente para assegurar leituras precisas.



GUIDE DE L'UTILISATEUR

Enregistreur de données USB d'humidité et de température

www.grupotemper.com



CARACTERISTIQUES

- Mémoire pour 32 000 résultats
(16 000 résultats de températures 16 000 d'humidité)
- Indication du point de rosée
- Indication de statut
- Interface USB
- Alarme sélectionnable par l'utilisateur
- Logiciel d'analyse
- Différents mode de démarrage du journal
- Longue durée de vie de batterie
- Cycle de mesure sélectionnable :
2s, 5s, 10s, 30s, 1m, 5m, 10m, 30m, 1hr, 2hr, 3hr, 6hr, 12hr, 24hr

DESCRIPTION

1. Coque de protection
2. Port de connexion USB vers PC
3. Touche démarrer
4. Capteurs d'HR et de température
5. DEL Alarme (rouge/jaune)
6. DEL enregistrement (verte)
7. Clips de fixation

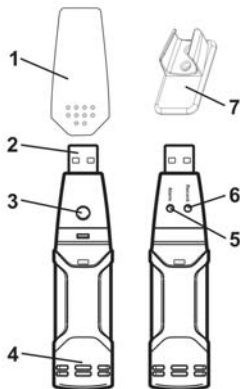


TABLEAU DE STATUT DEL

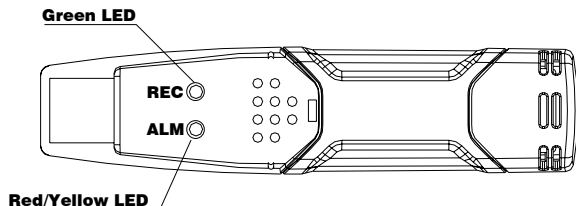
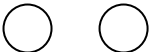






TABLEAU DE STATUT DEL

DELs	Indication	Action
<p>REC ALM</p> 	<p>Les deux diodes éteintes</p> <p>Enregistrement non actif ou Batterie faible</p>	<p>Démarrer l'enregistrement</p> <p>Remplacez la batterie et téléchargez les données</p>
<p>REC ALM</p> 	<p>Un clignotement vert toutes les 10 sec*</p> <p>Enregistrement, pas de condition d'alarme**</p> <p>Un double clignotement vert toutes les 10 sec*</p> <p>Départ retardé</p>	<p>Pour démarrer, tenez la touche Démarrer appuyée jusqu'à ce que les DEL jaune et verte clignent</p>
<p>REC ALM</p> 	<p>Un clignotement rouge toutes les 10 sec*</p> <p>- Enregistrement,</p>	<p>Enregistrement, s'arrêtera automatiquement</p>

	<p>alarme basse pour HR***</p> <p>Double clignotement rouge toutes les 10 sec*</p> <p>- Enregistrement, alarme haute pour HR***</p> <p>Un clignotement rouge toutes les 60 sec*</p> <p>- Batterie faible****</p>	<p>Aucune donnée ne sera perdue.</p> <p>Remplacez la batterie et téléchargez les données</p>
<p>REC ALM</p> <p> </p>	<p>Un clignotement jaune toutes les 10 sec*</p> <p>- Enregistrement, alarme basse pour TEMP***</p> <p>Double clignotement jaune toutes les 10 sec*</p> <p>- Enregistrement, alarme haute pour TEMP***</p> <p>Un clignotement jaune toutes les 60 sec*</p> <p>- Mémoire d'enregistrement</p>	<p>Téléchargez les données</p>

	complète	
--	----------	--

- * Pour économiser de l'énergie, le cycle de clignotement des DEL de l'enregistreur peut être changé à 20S ou 30S avec le logiciel fourni.
- ** Pour économiser de l'énergie, les DEL d'alarme pour la température et l'humidité peuvent être désactivées avec le logiciel fourni.
- ***Lorsque les résultats de température et d'humidité relative dépassent tous les deux le niveau d'alarme en même temps, l'indication de statut DEL changera chaque cycle. Par exemple : S'il n'y a qu'une seule alarme, la DEL REC clignote pendant un cycle et la DEL d'alarme clignote pendant l'autre cycle. S'il y a deux alarmes, la DEL REC ne clignotera pas. La première alarme clignotera pendant le premier cycle et l'alarme suivante clignotera pendant le cycle suivant.
- ****Lorsque la batterie est faible, toutes les opérations seront désactivées automatiquement. **REMARQUE :**
L'enregistrement s'arrête automatiquement lorsque la batterie devient faible (les données enregistrées seront retenues). Le logiciel fourni est nécessaire pour redémarrer l'enregistrement et télécharger les données enregistrées.
- ***** Pour utiliser la fonction de retard. Lancez le logiciel graphique d'enregistrement des données, cliquez sur l'icône de l'ordinateur dans la barre de menu (2ème depuis la gauche) ou choisissez **LOGGER SET** dans le menu déroulant **LINK**. La fenêtre de paramètre apparaîtra et vous verrez qu'il y a deux options : Manuel et instantané. Si vous choisissez

l'option Manuel, après avoir cliqué sur la touche de configuration, l'enregistreur ne commencera pas à enregistrer immédiatement tant que vous n'aurez pas appuyé sur la touche jaune sur le boîtier de l'enregistreur.

SPECIFICATIONS

Humidité relative	Plage générale	0 à 100%
	Précision (0 à 20 et 80 à 100%)	±5.0%
	Précision (20 à 40 et 60 à 80%)	±3.5%
	Précision (40 à 60%)	±3.0%
Température	Plage générale	-40 à 70 °C (-40 à 158°F)
	Précision (-40 à -10 et +40 à +70°)	±2°C
	Précision (-10 à +40°C)	±1°C
	Précision (-40 à +14 et 104 à +158°F)	±3,6°F
	Précision (+14 à +104°F)	±1,8°F
Température du point de rosée	Plage générale	-40 à 70 °C (-40 à 158°F)
	Précision (25°C, 40 à 100% HR)	±2,0°C (±4,0 °F)
Fréquence d'enregistrement	Intervalle d'enregistrement sélectionnable : entre 2 secondes et	

	jusqu'à 24 heures
Plage de température d'utilisation	-35 à 80°C (-31 à 176°F)
Type de batterie	3,6V lithium(1/2AA)(SAFT LS14250, Tadiran TL-5101 ou équivalent)
Durée de vie de la batterie	1 an (typ.), en fonction de la fréquence d'enregistrement, de la température et de l'utilisation des DEL d'alarme
Dimension/Poids	101x25x23mm (4x1x.9po)/ 172g (6oz)

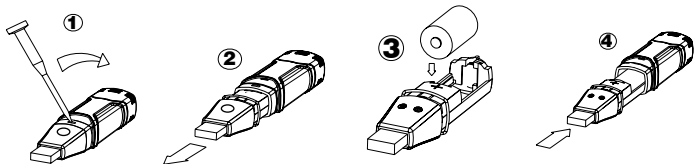
REPLACEMENT DES PILES

N'utilisez que des piles lithium 3,6. Avant de remplacer les piles, enlevez l'appareil du PC. Suivez les étapes d'explications schématiques 1 à 4 ci dessous :

1. Avec un objet pointu (ex : un petit tournevis ou similaire), ouvrez le boîtier. Soulevez le boîtier dans la direction de la flèche.
2. Tirez l'enregistreur de données hors du boîtier.
3. Remplacez / insérez la batterie dans le support de batterie en respectant la polarité correcte. Les deux affichages s'allument brièvement à des fins de contrôle (par alternance vert, jaune, vert).
4. Remettez l'enregistreur de données dans le boîtier jusqu'à ce qu'il s'installe en place. À présent, l'enregistreur de données est prêt à l'emploi.

REMARQUE :

Laisser le modèle branché dans le port USB pendant plus longtemps que nécessaire causera une perte d'une partie de la capacité de la batterie.



AVERTISSEMENT : Manipulez les batteries lithium avec précaution, respectez les avertissements sur le boîtier de la batterie. Jetez-les conformément aux réglementations locales.

Reconditionnement du capteur

Avec le temps, le capteur interne peut être compromis du fait des polluants, des vapeurs chimiques et d'autres conditions environnementales qui peuvent mener à des résultats inexacts. Pour reconditionner le capteur interne, veuillez suivre la procédure ci-dessous :

Faites chauffer l'enregistreur à 80°C (176°F) à <5%HR pendant 36 heures, puis à 20-30°C (70-90°F) à >74%RH pendant 48 heures (pour la réhydratation)

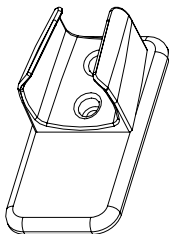
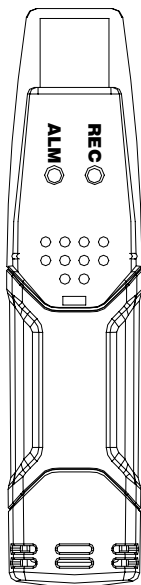
Si vous suspectez des dégâts permanents sur le capteur interne, remplacez l'enregistreur immédiatement pour garantir des résultats exacts.



USER'S GUIDE

Humidity and Temperature USB Datalogger

www.grupotemper.com

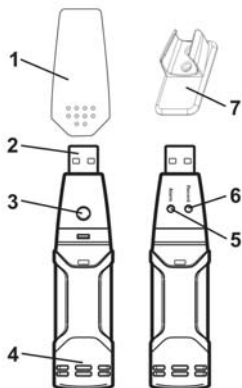


FEATURES

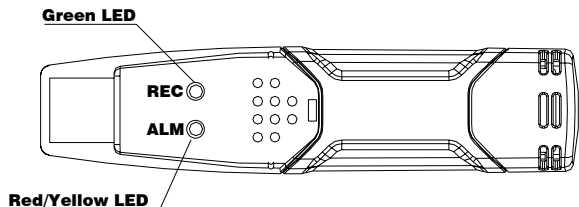
- **Memory for 32,000 readings**
(16000 temperature and 16,000 humidity readings)
- **Dew point indication**
- **Status Indication**
- **USB Interface**
- **User-Selectable Alarm**
- **Analysis software**
- **Multi-mode to start logging**
- **Long battery life**
- **Selectable measuring cycle:**
2s, 5s, 10s, 30s, 1m, 5m, 10m, 30m, 1hr, 2hr, 3hr, 6hr, 12hr, 24hr

DISCRIPTION







1. Protective cover
2. USB connector to PC port
3. Start button
4. RH and Temperature sensors
5. Alarm LED(red/yellow)
6. Record LED(green)
7. Mounting clip





LED STATUS GUIDE



LED STATUS GUIDE

LEDs	Indication	Action
REC ALM  	Both LED lights OFF Logging not active Or Low Battery	Start logging Replace battery and download the data
REC ALM  	One green flash every 10 sec. * Logging, no alarm condition** Green double flash every 10 sec. * Delayed start	To start, hold the start button until Green and Yellow LED flash
REC ALM  	Red single flash every 10 sec. * -Logging, low alarm for RH***	logging, it will stop automatically.

	<p>Red double flash every 10 sec. * -Logging, high alarm for RH***</p> <p>Red single flash every 60 sec. - Low Battery****</p>	<p>No data will be lost. Replace battery and download data</p>
<p>REC ALM</p> <p> </p>	<p>Yellow single flash every 10 sec. * -Logging, low alarm for TEMP***</p> <p>Yellow double flash every 10 sec. * -Logging, high alarm for TEMP***</p> <p>Yellow single flash every 60 sec. - Logger memory full</p>	<p>Download data</p>

* To save power, the logger's LED flashing-cycle can be changed to 20s or 30s via the supplied software.

** To save power, alarm LEDs for temperature and humidity can be disabled via the supplied software.

***When both temperature and relative humidity readings exceed alarm level synchronously, LED status indication alternate every cycle. For example: If there is only one alarm, the REC

LED blinks for one cycle and alarm LED will blink for next cycle. If there are two alarms, REC LED will not blink. First alarm will blink for first cycle and the next alarm will blink for next cycle.

*****When the battery is low, all operations will be disabled automatically. NOTE: Logging automatically stops when the battery weakens (logged data will be retained). The supplied software is required to restart logging and to download logged data.

***** To use the delay function. Run the datalogger Graph software, click on the computer icon on the menu bar (2nd from left) or select LOGGER SET from the LINK pull-down menu. The Setup window will appear, and you will see there are two options: Manual and Instant. If you select the Manual option, after you click the Setup button, the logger won't start logging immediately until you press the yellow button in logger's housing.

SPECIFICATIONS

Relative Humidity	Overall Range	0 to 100%
	Accuracy (0 to 20 and 80 to 100%)	$\pm 5.0\%$
	Accuracy (20 to 40 and 60 to 80%)	$\pm 3.5\%$
	Accuracy(40 to 60%)	$\pm 3.0\%$
Temperature	Overall Range	-40 to 70°C (-40 to 158°F)
	Accuracy(-40 to -10 and +40 to +70°C)	$\pm 2^{\circ}\text{C}$

	Accuracy(-10 to +40°C)	±1°C
	Accuracy (-40 to +14 and 104 to 158°F)	±3.6°F
	Accuracy(+14 to +104°F)	±1.8°F
Dew point Temperature	Overall Range	-40 to 70°C (-40 to 158°F)
	Accuracy(25 °C , 40 to 100%RH)	±2.0°C (±4.0 °F)
Logging rate	Selectable sampling interval: From 2 seconds up to 24 hours	
Operating temperature	-35 to 80°C (-31to 176°F)	
Battery type	3.6V lithium(1/2AA)(SAFT LS14250, Tadiran TL-5101 or equivalent)	
Battery life	1 year(typ.) depending on logging rate, ambient temperature & use of Alarm LEDs	
Dimensions/Weight	101x25x23mm (4x1x.9")/ 172g (6oz)	

BATTERY REPLACEMENT

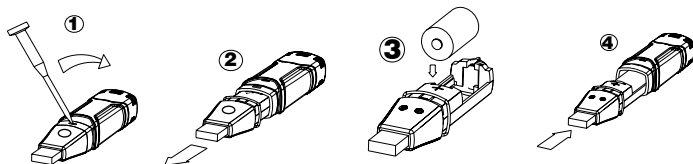
Only use 3.6V lithium batteries. Before replacing the battery, remove the model from the PC. Follow diagrammatic and explanation steps 1 through 4 below:

- 1. With a pointed object(d.g. a samll screwdriver or similar), open the casing. Lever the casing off in the direction of the arrow.**

2. Pull the data logger from the casing.
3. Replace/Insert the battery into the battery compartment observing the right polarity. The two displays briefly light up for control purposes(alternating, green, yellow, green).
4. Slide the data logger back into the casing until it snaps into place. Now the data logger is ready for programing.

NOTE:

Leaving the model plugged into the USB port for longer than necessary will cause some of the battery capacity to be lost.



WARNING: Handle lithium batteries carefully, observe warnings on battery casing. Dispose of in accordance with local regulations.

Sensor Reconditioning

Over time, the internal sensor may be compromised as a result of pollutants, chemical vapors, and other environmental conditions which can lead to inaccurate readings. To recondition the internal sensor, please follow the procedure

below:

Bake the Logger at 80°C (176°F) at <5%RH for 36 hours followed by 20-30°C (70-90°F) at >74%RH for 48 hour (for re-hydration)

If permanent damage to the internal sensor is suspected, replace the Logger immediately to insure accurate readings.

