

MANUAL DEL REGISTRADOR DE DATOS DE TEMPERATURA TEMPU07TH

AV. GENERAL EUGENIO GARZON 2099
JESUS MARIA LIMA
+51 950 302 141 VENTAS@CONTROLNAUTAS.COM
RUC: 20610965807

Manual del registrador de datos de temperatura TempU07TH

Descripción general

Este dispositivo es un registrador de datos de temperatura y humedad simple y portátil con pantalla LCD. Este producto se utiliza principalmente para monitorear y registrar los datos de temperatura y humedad durante el transporte y almacenamiento.

Se utiliza ampliamente en todos los aspectos de almacenamiento y logística de cadena de frío, como contenedores refrigerados, camiones refrigerados, cajas de distribución refrigeradas y laboratorios de almacenamiento en frío.

Es fácil leer datos y configurar parámetros a través de la interfaz USB, y el informe de datos se puede generar y obtener de manera fácil y automática sin necesidad de instalar controladores adicionales en la computadora.



Manual del registrador de datos de temperatura TempU07TH

Datos Técnicos

Ítem	Parámetros
Escala de temperatura	°C o °F [Predeterminado: °C]
Rango de medición	Humedad 5%~95%RH, Temp -30°C ~ +70°C
Precisión	±3%RH; ±0.3°C
Resolución	0.1%RH típicamente, 0.1°C
Capacidad de datos	34560 registros
Tipo de uso	Múltiples usos
Modo de inicio	Inicio por botón o inicio temporizado [Predeterminado: Inicio por botón]
Intervalo de registro	10 segundos a 99 horas ajustable [Predeterminado: 10 minutos]
Retraso de inicio	Programable (0~72 horas) [Predeterminado: 30 minutos]
Rango de alarma	Límite de alarma alto o bajo programable para cada canal [Predeterminado: <2°C o >8°C, <40%RH o >80%RH]
Tipo de alarma	Tipo único, Tipo acumulativo
Retraso de alarma	Programable (0~99 horas) [Predeterminado: 10 minutos]
Formato de informe	Informe en PDF y archivo CSV son opcionales [Predeterminado: PDF y CSV]
Interfaz	Interfaz USB 2.0
Impermeabilidad	IP65
Tamaño del producto	100mm43mm12mm
Peso del producto	54g
Vida útil de la batería	2 años (Temperatura normal 25°C)
Zona horaria	Programable [Predeterminado: UTC +0:00]

Manual del registrador de datos de temperatura TempU07TH

Instrucciones de operación

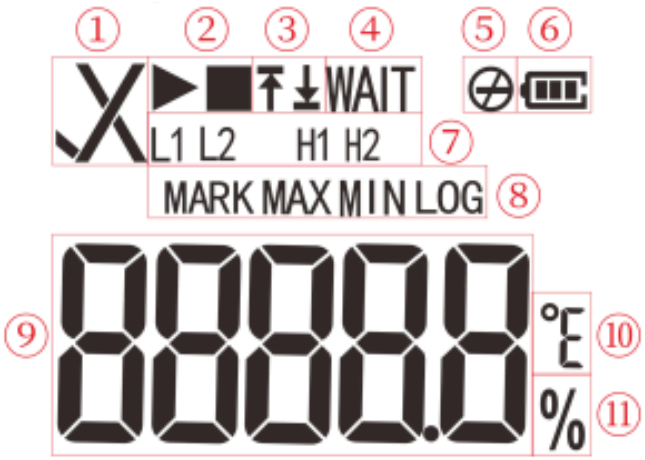
1.Iniciar el registro Mantenga presionado el botón de inicio por más de 3 segundos hasta que aparezca el símbolo " ▶ " o "WAIT" en la pantalla, indicando que el dispositivo ha comenzado a registrar correctamente.

2.Detener el registro Mantenga presionado el botón de parada por más de 3 segundos hasta que aparezca el símbolo "■" en la pantalla, indicando que el dispositivo ha dejado de registrar.

3.Obtener el informe Después del registro, conecte el dispositivo al puerto USB de la PC; generará automáticamente un informe en PDF y CSV. Haga clic en abrir para ver el informe de datos.

Nota: Si el registrador se detiene durante el estado de retraso de inicio, se generará un informe en PDF pero sin datos.

Descripción de la pantalla LCD



Manual del registrador de datos de temperatura TempU07TH

Descripción de la pantalla LCD

N°	Descripción	N°	Descripción
1	√ Normal x Alarma	6	Nivel de batería
2	▶ En estado de registro ■ Estado de registro detenido	8	Indicación de interfaz
3 y 7	Área de alarma: ↑ H1 H2 (alarma de alta temperatura) ↓ L1 L2 (alarma de baja temperatura)	9	Valor de temperatura
4	Estado de retraso de inicio	10	Unidad de temperatura
5	Modo de parada por botón inválido		Unidad de humedad

Manual del registrador de datos de temperatura TempU07TH

Presione brevemente el botón de inicio para cambiar la interfaz de visualización en orden: Interfaz de temperatura en tiempo real → Interfaz de humedad en tiempo real → Interfaz de registro → Interfaz de número de marca → Interfaz de temperatura máxima → Interfaz de temperatura mínima → Interfaz de humedad máxima → Humedad

① Interfaz de temperatura en tiempo real (estado de inicialización)



② Interfaz de humedad en tiempo real (estado de inicialización)



③ Interfaz de registro (estado de registro)



④ Interfaz de número de marca (estado de registro)



⑤ Interfaz de temperatura mínima (estado de grabación)



Manual del registrador de datos de temperatura TempU07TH

⑤ Interfaz de temperatura máxima (estado de registro)



⑥ Interfaz de temperatura mínima (estado de registro)



⑦ Interfaz de humedad máxima (estado de registro)



⑧ Interfaz de humedad mínima (estado de registro)



Manual del registrador de datos de temperatura TempU07TH

Descripción del indicador LED (Acciones de los botones)

Botón	Luz indicadora	Estado
Mantenga presionado el botón de inicio durante 3 segundos por primera vez.	La luz verde se ilumina durante 3 segundos.	Iniciar registro
Después de encender, mantenga presionado el botón de parada durante 3 segundos.	La luz roja se ilumina durante 3 segundos.	Detener registro

Estado	Operación	Estado del indicador
Inactivo	Presione brevemente el botón	La luz verde (normal) y la luz roja (alarma) parpadearán simultáneamente.
Activo	(Automático)	El LED parpadeará automáticamente cada 10 segundos durante el proceso de registro. Si la luz verde parpadea cada 10 segundos, significa que la temperatura/humedad no ha superado el límite. Si la luz roja parpadea cada 10 segundos, significa que la temperatura/humedad ha superado el límite. Nota: Si se detecta un exceso de temperatura/humedad durante el proceso de registro, la luz verde dejará de parpadear.
Detenido	Sin presionar botón	La luz verde y la luz roja no parpadearán.
Detenido	Presione brevemente el botón	La luz verde parpadea, indicando que no hubo exceso de temperatura/humedad durante el proceso de registro. La luz roja parpadea, indicando que hubo exceso de temperatura/humedad durante el proceso de registro.

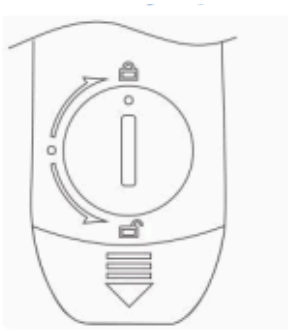
Manual del registrador de datos de temperatura TempU07

Descripción de la visualización del estado de la batería

Indicador de energía (Icono)	Capacidad
[Batería llena]	40% a 100%
[3 barras]	15% a 40%
[2 barras]	5% a 15%
[1 barra]	< 5%

Reemplazo de la batería

- Paso 1: Gire la tapa de la batería en sentido antihorario para abrirla.
- Paso 2: Retire la tapa de la batería.
- Paso 3: Extraiga la batería.
- Paso 4: Reemplace la batería. (Por favor, tenga en cuenta los terminales positivo y negativo).
- Paso 5: Instale la tapa de la batería.
- Paso 6: Gire la tapa de la batería en sentido horario para cerrarla.



Nota: Se recomienda verificar el estado de la batería antes de reiniciar el dispositivo para asegurarse de que la energía restante de la batería sea suficiente para finalizar el registro.

Control Nautas

Nuestra Carta de Distribución

TZONE

TZONE DIGITAL TECHNOLOGY COMPANY LIMITED

5th Floor, Building L, Chengdexuan Science and Technology Park, Second Industrial Zone, Lisonglang Community, Gongming Street, Guangming District, Shenzhen ,China
Tel: 0086-755-82840647 Fax: 0086-755-82840648

Carta de Autorización

A quien corresponda:

Este documento confirma que Control Nautas SAC es nuestro distribuidor autorizado para todo el territorio peruano, y está autorizado para vender nuestros productos (equipos de monitoreo de temperatura). Además, son nuestro recurso técnico y de posventa para dicha región.
Asimismo, no tenemos registradas otras empresas en Perú como representantes de nuestra compañía.
La autorización es válida desde el 27 de septiembre de 2024

Atentamente,

Yolanda Zhong
Sales Manager
TZONE DIGITAL TECHNOLOGY COMPANY LIMITED
September 27, 2024

Yolanda Zhong
2024.10.27