

Manual del Registrador de Datos TempU07B Temp&RH

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

Registrador de Datos TempU07B Temp&RH

Descripción general

TempU07B es un registrador de datos de temperatura y humedad con pantalla LCD, simple y portátil.

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 la cadena de frío de almacenamiento y logística, como:

- Contenedores refrigerados
- Camiones refrigerados
- Cajas de distribución refrigeradas
- Laboratorios de almacenamiento en frío

- La lectura de datos y la configuración de parámetros se pueden realizar a través de la interfaz USB.
- El informe se puede generar fácil y automáticamente después de la inserción.
- No es necesario instalar ningún controlador cuando se inserta en la computadora.

Registrador de Datos TempU07B Temp&RH

Datos técnicos

Proyecto	Parámetro
Rango de Medición de la Sonda	Humedad 5%~95%RH, Temp -40°C ~85°C
Precisión	±3%(10%90%), ±5%(otros); ±0.3°C(060°C), ±0.6°C(otros) +-0.3°C(0-60°C)
Resolución	0.1%RH típicamente, 0.1°C
Capacidad de Datos	34560
Uso	Múltiples veces
Modo de Inicio	Inicio por botón o inicio programado
Intervalo de Grabación	Configurable por el usuario (10 segundos a 99 horas)
Retardo de Inicio	Configurable por el usuario (0~72 horas)
Rango de Alarma	Configurable por el usuario
Tipo de Alarma	Tipo único, tipo acumulativo
Retardo de Alarma	Configurable por el usuario (10 segundos a 99 horas)
Forma del Informe	Informe de datos en formato PDF y CSV
Interfaz	Interfaz USB2.0

Registrador de Datos TempU07B Temp&RH

Datos técnicos

Proyecto	Parámetro
Nivel de Protección	IP65
Tamaño del Producto	100mm43mm12mm
Peso del Producto	85g
Duración de la Batería	Más de 2 años (temperatura normal 25°C)
Tiempo de generación del informe PDF y CSV	Menos de 4 minutos

Parámetros predeterminados de fábrica del dispositivo

Proyecto	Parámetro
Unidad de Temperatura	℃
Límite de Alarma de Temperatura	＜2℃ o ＞8℃
Límite de Alarma de Humedad	＜40%RH o ＞80%RH
Retardo de Alarma	10 minutos
Intervalo de Grabación	10 minutos

Registrador de Datos TempU07B Temp&RH

Parámetros predeterminados de fábrica del dispositivo

Proyecto	Parámetro
Retardo de Inicio	30 minutos
Hora del Dispositivo	Hora UTC
Tiempo de Visualización en LCD	1 minuto
Modo de Inicio	Presionar botón para iniciar

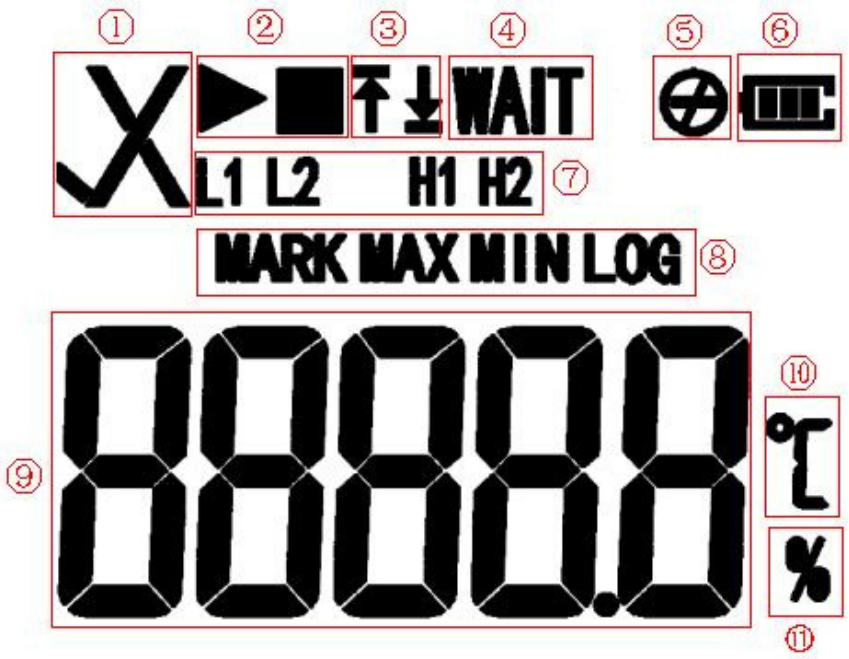
Instrucciones de operación

1. **Iniciar grabación**
   - Mantén presionado el botón de inicio durante más de 3 segundos hasta que en la pantalla aparezca el símbolo "▶" o "WAIT", indicando que el dispositivo ha comenzado a grabar con éxito.
2. **Marcado**
   - Cuando el dispositivo esté en estado de grabación, mantén presionado el botón de inicio durante más de 3 segundos, y la pantalla cambiará a la interfaz "MARK". El número de marca aumentará en uno, indicando un marcado exitoso.
3. **Detener grabación**
   - Mantén presionado el botón de detener durante más de 3 segundos hasta que el símbolo "■" en la pantalla se ilumine, indicando que el dispositivo ha dejado de grabar.

Control Nautas

Registrador de Datos TempU07B Temp&RH

Descripción de la pantalla LCD



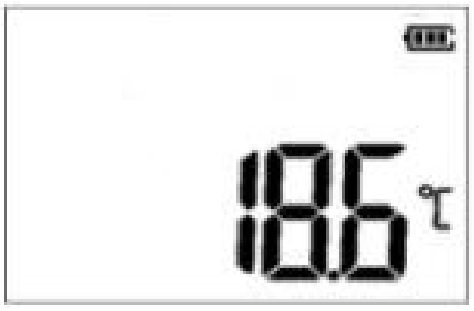
1	√ Normal × Alarma	6	Energía de la batería
2	▶ En estado de grabación ■ Estado de detener grabación	8	Indicación de interfaz
3 y 7	Área de alarma: ↑ H1 H2 (alarma de alta temperatura y humedad) ↓ L1 L2 (alarma de baja temperatura y humedad)	9	Valor de temperatura Valor de humedad
4	Estado de retraso de inicio	10	Unidad de temperatura
5	Botón de modo de parada inválido	11	Unidad de humedad

Registrador de Datos TempU07B Temp&RH

Descripción de la pantalla LCD

Presiona brevemente el botón de inicio para cambiar la interfaz de visualización en el siguiente orden:

1. Interfaz de temperatura en tiempo real
2. Interfaz de humedad en tiempo real
3. Interfaz de registro
4. Interfaz de número de marca
5. Interfaz de temperatura máxima
6. Interfaz de temperatura mínima
7. Interfaz de humedad máxima
8. Interfaz de humedad mínima



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 grabación)



④ Interfaz de número de marca (estado de grabación)

Registrador de Datos TempU07B Temp&RH

Descripción de la pantalla LCD



⑤ Interfaz de temperatura máxima (estado de grabación)



⑥ Interfaz de temperatura mínima (estado de grabación)



⑦ Interfaz de humedad máxima (estado de grabación)



⑧ Interfaz de humedad mínima (estado de grabación)

Registrador de Datos TempU07B Temp&RH

Descripción de la pantalla LCD



⑤ Interfaz de temperatura máxima (estado de grabación)



⑥ Interfaz de temperatura mínima (estado de grabación)



⑦ Interfaz de humedad máxima (estado de grabación)



⑧ Interfaz de humedad mínima (estado de grabación)

Registrador de Datos TempU07B Temp&RH

Descripción de la visualización del estado de la batería

Visualización de energía	Capacidad
	40%～100%
	15%～40%
	5%～15%
	＜5%

Aviso: El estado de indicación de la batería no puede representar con precisión la energía de la batería en diferentes entornos de baja temperatura y humedad.

Operación del ordenador

Inserta el dispositivo en el ordenador y espera hasta que se generen los informes en PDF y CSV. El ordenador mostrará el disco U del dispositivo y haz clic para ver el informe.

Descarga del software de gestión

Dirección de descarga del software de gestión para la configuración de parámetros:
http://www.tzonedigital.com/d/TM.exe o http://d.tzonedigital.com

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 hasta el 26 de septiembre de 2025.

Atentamente,

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

Yolanda Zhong 2024.10.27

