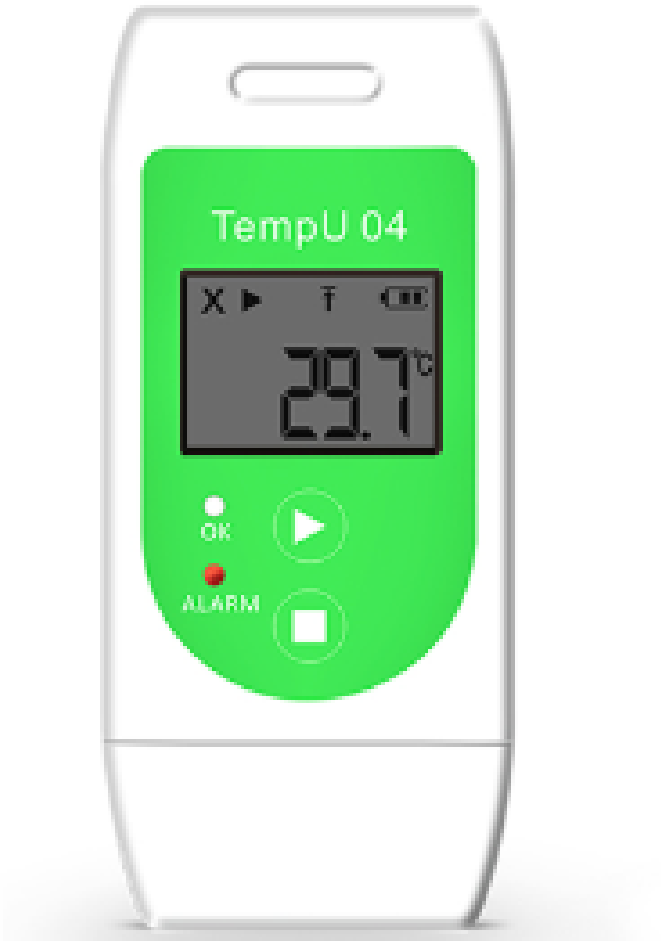


Manual de Usuario del Registrador de Datos de Temperatura USB de Uso Múltiple TempU04

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

Registrador de Datos de Temperatura USB de Uso Múltiple TempU04

Descripción general

El dispositivo se utiliza principalmente para monitorear la temperatura de alimentos, medicinas y otros productos durante el almacenamiento y transporte.

Después de la grabación, insértalo en el puerto USB de la PC y generará automáticamente informes sin necesidad de ningún controlador.

Características principales

- Medición y registro de temperatura de uso múltiple
- Amplio rango de medición, alta precisión y gran memoria de datos
- Estadísticas disponibles en la pantalla LCD
- No se necesita software para generar informes de temperatura en PDF y CSV
- Parámetros programables mediante software de configuración

Registrador de Datos de Temperatura USB de Uso Múltiple TempU04

Especificaciones

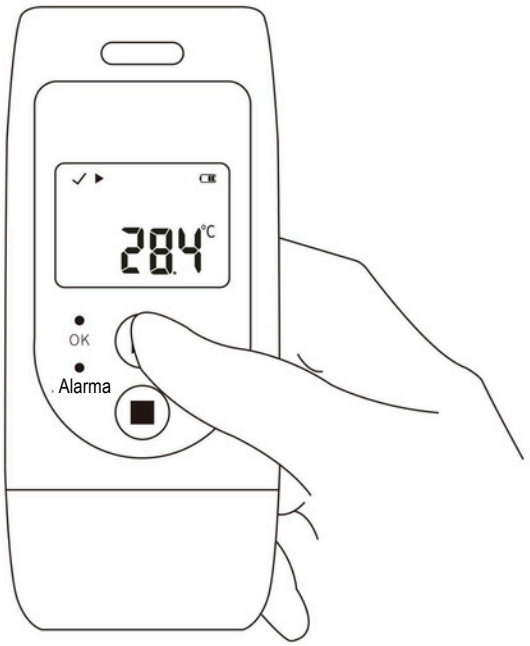
Producto	Parámetro
Escala de Temp	°C o °F
Precisión de Temp	±0.5°C(-20°C ~ +40°C), ±1.0°C(otros)
Rango de Temp	-30°C ~ 60°C
Resolución	0.1
Capacidad	32,000 lecturas
Modo de Inicio	Botón o software
Intervalo	Opcional Predeterminado: 10 minutos
Retardo de Inicio	Opcional Predeterminado: 30 minutos
Retardo de Alarma	Opcional Predeterminado: 10 minutos
Rango de Alarma	Opcional Predeterminado: <2°C o >8°C

Registrador de Datos de Temperatura USB de Uso Múltiple TempU04

Especificaciones

Producto	Parámetro
Vida Útil	2 años (batería reemplazable)
Informe	PDF y CSV automáticos
Zona Horaria	UTC +0:00 (Predeterminado)
Dimensiones	83mm36mm14mm
Peso	23g

Cómo usar

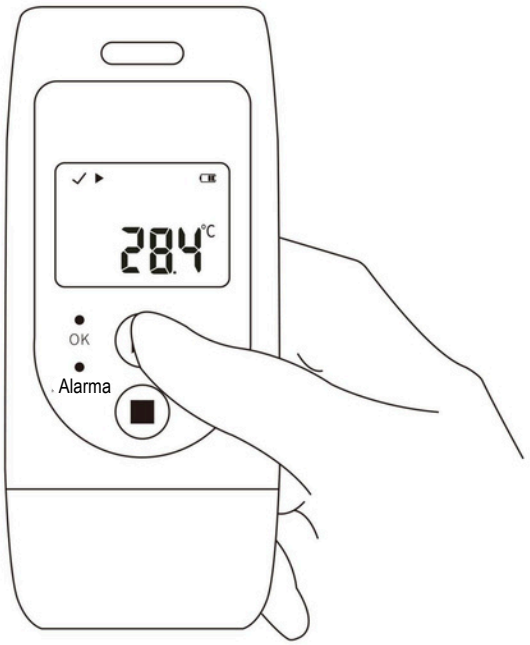


a. Iniciar Grabación

Mantén presionado el botón "▶" durante más de 3 segundos hasta que la luz "OK" se encienda y en la pantalla aparezca "▶" o "WAIT", lo que indica que el registrador ha comenzado.

Registrador de Datos de Temperatura USB de Uso Múltiple TempU04

Cómo usar



b. Marcar

Cuando el dispositivo está grabando, mantén presionado el botón "▶" durante más de 3 segundos, y la pantalla cambiará a la interfaz "MARK".

El número de "MARK" aumentará en uno, indicando que los datos se marcaron con éxito.

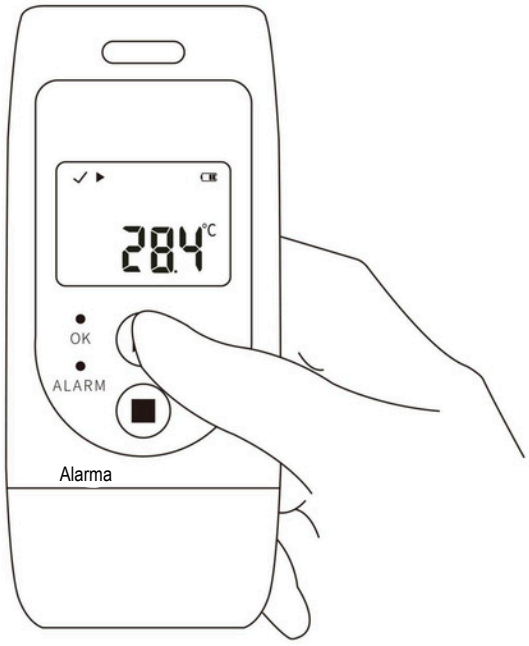
Nota: Un intervalo de registro puede marcarse solo una vez, el registrador puede marcar 6 veces en un viaje de grabación.

Bajo el estado de retardo de inicio, la operación de marcado está deshabilitada.

Control Nautas

Registrador de Datos de Temperatura USB de Uso Múltiple TempU04

Cómo usar



c. Cambio de Página

Presiona brevemente "▶" para cambiar a diferentes interfaces de visualización.

Las interfaces que se muestran en secuencia son respectivamente: Temperatura en tiempo real → LOG → MARK → Límite superior de temperatura → Límite inferior de temperatura.



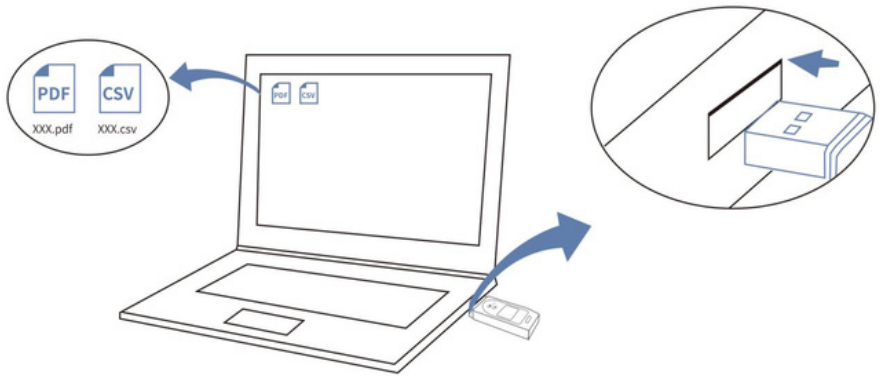
d. Detener Grabación

Mantén presionado el botón "■" durante más de 3 segundos hasta que se encienda la luz de "ALARM" y el "■" se muestre en la pantalla, indicando que la grabación se ha detenido con éxito.

Nota: Si el registrador se detiene durante el estado de inicio retrasado, se generará un informe PDF al insertarlo en la PC, pero sin datos.

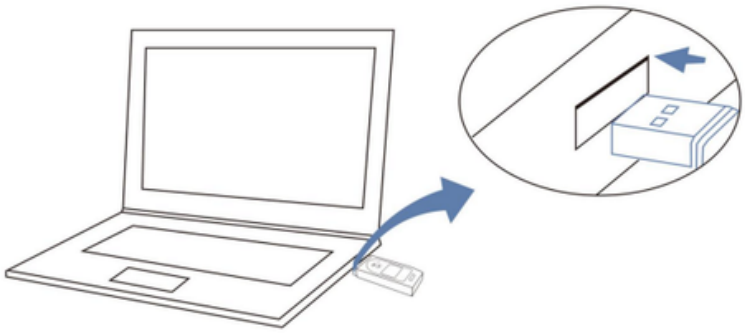
Registrador de Datos de Temperatura USB de Uso Múltiple TempU04

Cómo usar



e. Obtener informe

Después de grabar, conecta el dispositivo al puerto USB de la PC; se generará automáticamente un informe en PDF y CSV.

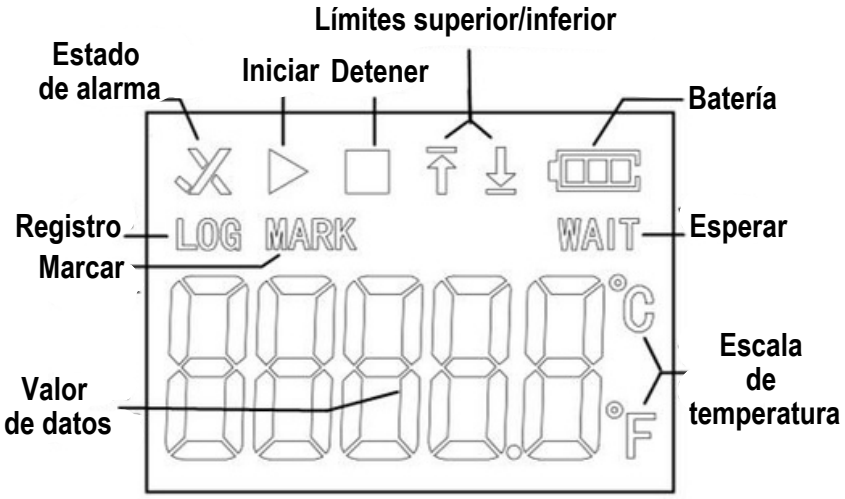


f. Configurar el dispositivo

Antes de comenzar a usar el dispositivo, también puedes conectarlo a la computadora y usar el software de configuración para programarlo.

Registrador de Datos de Temperatura USB de Uso Múltiple TempU04

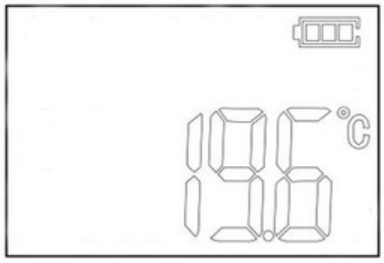
Instrucciones de pantalla LCD



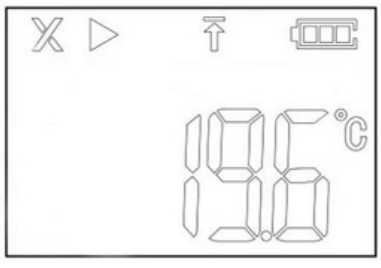
Nota:

- a. Si el dispositivo se usa por primera vez o después de una reconfiguración, la interfaz de temperatura en tiempo real será la interfaz de inicialización.
- b. La interfaz de temperatura en tiempo real se actualiza cada 10 segundos.

Interfaz de temperatura en tiempo real



① Inicialización

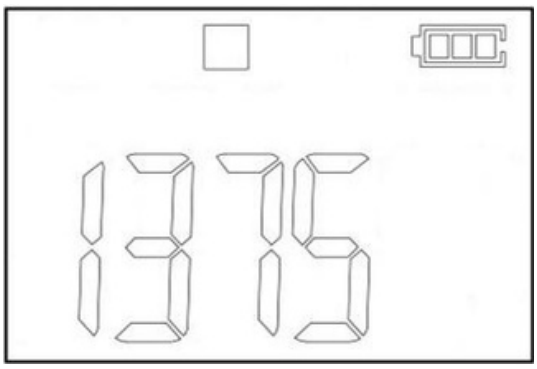


② Por encima de los límites superiores

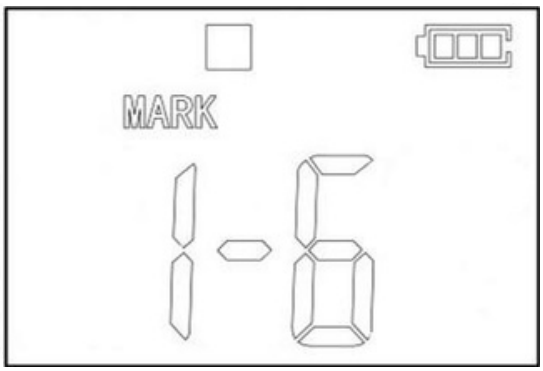
Registrador de Datos de Temperatura USB de Uso Múltiple TempU04

Instrucciones de pantalla LCD

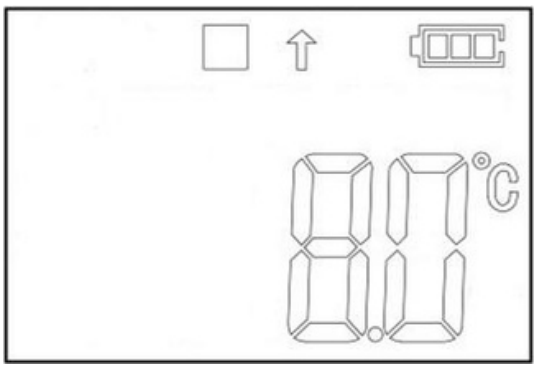
Interfaz de temperatura en tiempo real



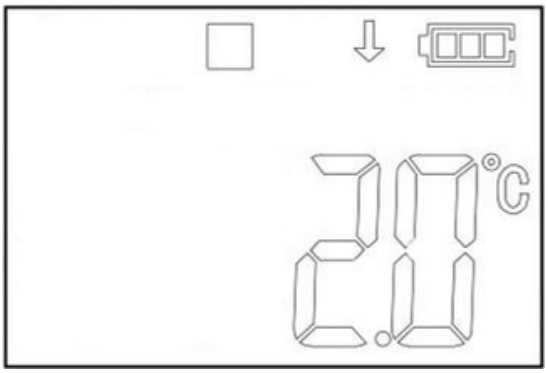
③ Interfaz de registro



④ Interfaz de marcar



⑤ Límite superior



⑥ Límite inferior

Registrador de Datos de Temperatura USB de Uso Múltiple TempU04

Instrucciones de pantalla LCD

▶	El registrador de datos está grabando
■	El registrador de datos ha dejado de grabar
Esperar	El registrador de datos está en el estado de inicio retrasado
√	La temperatura está dentro del rango limitado
“×” y “↑” luz	La temperatura medida excede su límite superior
“×” and “↓” luz	La temperatura excede su límite inferior

Reemplazo de batería

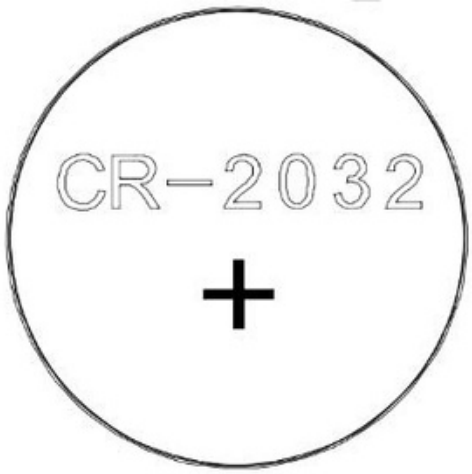


1. Gira la tapa de la batería en sentido antihorario para abrirla.

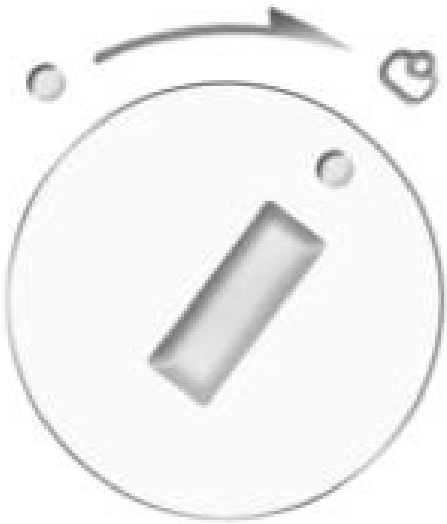
(Estado abierto)

Registrador de Datos de Temperatura USB de Uso Múltiple TempU04

Reemplazo de batería



2. Coloca una nueva batería de botón CR2032, con el polo negativo hacia adentro.



3. Gira la tapa de la batería en sentido horario para cerrarla.

(Estado cerrado)

Registrador de Datos de Temperatura USB de Uso Múltiple TempU04

Indicador de estado de la batería

Batería	Capacidad
	Completa
	Buena
	Media
	Baja (por favor reemplazar batería)

Precauciones

- Por favor, lea el manual cuidadosamente antes de usar el registrador.
- Se recomienda verificar el estado de la batería antes de reiniciar el registrador para asegurarse de que la capacidad restante de la batería pueda completar la tarea de grabación.
- La pantalla LCD se apagará después de 10 segundos de inactividad. Por favor, presione el botón "▶" para encenderla.
- Nunca desarmes la batería. No la retires si el registrador está en funcionamiento.
- Reemplaza la batería vieja con una nueva batería de botón CR2032 con el polo negativo hacia adentro.

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

深圳市同数码科技有限公司