



DATA LOGGER TZONE

# TempU03

## REGISTRADOR DE DATOS DE TEMPERATURA Y HR USB

El TempU03 es un registrador de datos de temperatura y humedad USB diseñado para el monitoreo continuo en aplicaciones de cadena de frío (fresco, congelado, transporte, bodegas, frutas, medicinas). Su conector USB incorporado permite descargar informes en PDF/CSV sin necesidad de cables, mientras su pantalla LCD intuitiva muestra estadísticas de forma instantánea.

**CONECTOR USB INCORPORADO**  
Permite una conexión rápida con la PC en cualquier momento y lugar, no se requieren cables ni lectores para descargar datos.

**INFORME AUTOMÁTICO PDF/CSV**  
Genera automáticamente un informe PDF y un archivo CSV.

**INDICACIÓN LCD INTUITIVA**  
Genera automáticamente un informe PDF y un archivo CSV.

### APLICACIONES



FRESCO / CONGELADO



BODEGAS



TRANSPORTE



FRUTA



MEDICINA

### COMO FUNCIONA TEMP03



Presiona el botón para comenzar



Poner en el refrigerador /contenedor.



Registro de temperatura y humedad



Conecte la PC para obtener el informe PDF/CSV

### CARACTERÍSTICAS

- Diseñado para ser multiusos
- Medición y registro de temperatura y humedad
- Estadísticas disponibles en la pantalla LCD
- Generar automáticamente informes PDF y archivos CSV
- Software reprogramable para registrar parámetros
- Alarmas y retraso de inicio

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- DIMENSIONES**  
89 mm x 36 mm x 16 mm
- PESOS**  
25g
- RANGO DE OPERACIÓN**  
Temperatura: -30°C - 60°C; Humedad: 0% RH - 85% RH
- PRECISIÓN DE LA MEDICIÓN**  
Humedad +-3% RH; +-5°C (-20°C a +40°C), +-1°C (otro rango)
- RANGO DE LA ALARMA**  
Límite de alarma alto o bajo programable para cada canal [Predeterminado: <2°C o >8°C, <40%RH o >80%RH]
- NIVEL IMPERMEABLE**  
IP54
- CAPACIDAD DE MEMORIA**  
32000

- OPCIÓN DE GRABACIÓN**  
Pulsar para iniciar o retardar el inicio
- RESOLUCIÓN DE TEMPERATURA**  
0,1°C
- RANGO DE LA ALARMA**  
Límite de alarma alto o bajo programable para cada canal [Predeterminado: <2°C o >8°C, <40%RH o >80%RH]
- RESOLUCIÓN DE TEMPERATURA**  
0,1°C
- LA ESCALA DE TEMPERATURA**  
°C O °F
- VIDA ÚTIL/BATERÍA**  
Normalmente 2 años; Batería de litio CR2032 de 3,0 V (Dependiendo de la frecuencia de muestreo y el entorno)
- INTERVALO DE GRABACIÓN**  
Programable (10s- 18h) (Predeterminado: 10mins)
- RETRASO DEL INICIO**  
Programable (0~254mins) [Predeterminado: 30mins]
- RETARDO DE ALARMA**  
Programable (0-960 minutos) (Predeterminado: 10 minutos)
- GENERACIÓN DEL INFORME**  
Genera simultáneamente un informe PDF y un archivo CSV
- INTERFAZ DE COMUNICACIÓN**  
USB 2.0
- ZONA HORARIA**  
UTC +0:00 (PREDETERMINADO)

