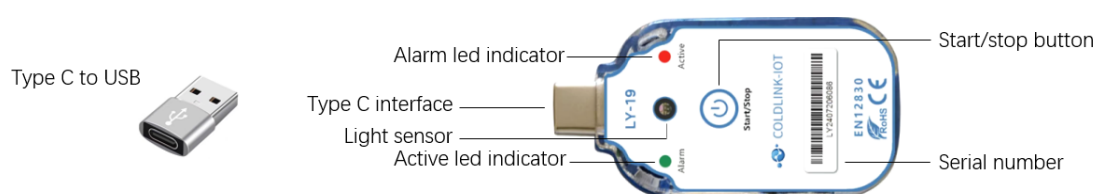


LY-19-TL INSTRUCTIONS FOR USE OF DISPOSABLE TEMPERATURE DATA LOGGER

Product Overview:

The LY-19-TL disposable temperature data logger is mainly used for temperature monitoring and recording in the food and pharmaceutical storage and transportation process. It is generally used in scenarios such as refrigerated transport vehicles, refrigerated containers, and refrigerated warehouses. It is an ideal choice for monitoring and recording temperature changes of sensitive goods during transportation, with low cost, easy operation, small space occupation, and built-in PDF file generation function. **By inserting the data logger into a computer via USB interface, or into a mobile phone via Type C interface**, an unmodifiable PDF format data report can be generated without the need for other software.

Product illustration:



Product technical specifications:

Product model	LY-19-TL
Temperature range	-30°C to 70°C(-22°F to 158°F)
Temperature accuracy	±0.5°C for -30~0°C(-22°F to 32°F), ±1°C for others
Light detect	Door or box open detection (0.01-83000Lux)
Storage capacity	65000 Max
Startup mode	Manual, automatic, timed
Stop mode	Button, full memory, software settings
Recording interval	10 seconds to 12 hours
Interface	USB A/Type C
Password protection	Optional
System	Win7/10,mac,android,ios
Size/Weight	48.5*25*7.5mm/12g
Waterproof	IP64(with protective cap over Type C connector)
Certification	ROHS,EN12830,CE,FDA

Note 1: All relevant parameters of this product are factory-configured, and users can customize some parameters according to their needs, such as:

- ① Recording days (30/90/120/150 days)
- ② Temperature alarm threshold
- ③ Time zone

Note 2: It is recommended to store the product at room temperature before use.

Operation instructions:

Start: Press and hold the button until the green active led flashes 2 times.

In normal recording mode: After the Delay time, the active led will blink once every 20 seconds.

Stop: During monitoring, press and hold the button for 3 seconds to stop the logger, then the active led flashed 1 times.

Check the work status: Briefly press the button to check the logger work status:

1 blink=stopped

2 blinks=running

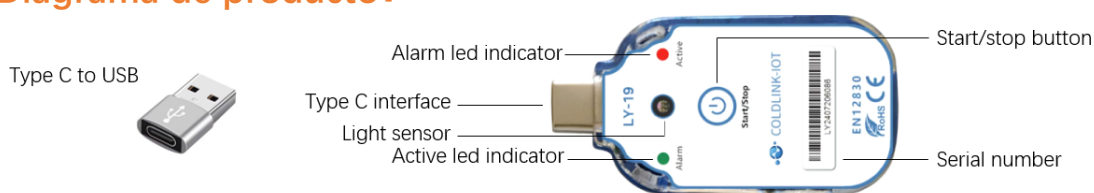
4 blinks=not started

Report export: Insert the product into the computer's USB port or into the mobile phone's Type C port, then a PDF temperature record report will be automatically generated.

Descripción del producto:

El registrador de datos de temperatura desechable LY-19-TL se utiliza principalmente para el monitoreo y registro de temperatura en el proceso de almacenamiento y transporte de alimentos y productos farmacéuticos. Se utiliza generalmente en escenarios como vehículos de transporte refrigerados, contenedores refrigerados y almacenes refrigerados. Es una opción ideal para monitorear y registrar cambios de temperatura de bienes sensibles durante el transporte, con bajo costo, fácil operación, ocupación de espacio pequeño y función de generación de archivos PDF incorporada. **Al insertar el registrador de datos en una computadora a través de la interfaz USB, o en un teléfono móvil a través de la interfaz Tipo C**, se puede generar un informe de datos en formato PDF no modificable sin necesidad de otro software.

Diagrama de producto:



Especificaciones técnicas del producto:

Modelo del producto	LY-19-TL
Rango de temperatura	-30°C to 70°C(-22°F to 158°F)
Precisión de temperatura	±0.5°C for -30~0°C(-22°F to 32°F), ±1°C for others
detección de luz	La detección de puerta o caja abierta. (0.01-83000Lux)
Capacidad de almacenamiento	65000 Max
Modo de inicio	Manual, automático, programado
modo de parada	Detención Botón, llenado de memoria, configuración de software
Intervalo de registro	10 segundos a 12 horas
Interfaz	USB A/Tipo-c
Protección con contraseña	Opcional
Sistema operativo	Win7/10,mac,android,ios
Tamaño/Peso	48.5*25*7.5mm/12g
Impermeable al agua	IP64(Con una tapa protectora sobre el conector Type-C)
Certificación	ROHS,EN12830,CE,FDA

Nota 1: Todos los parámetros relevantes de este producto están configurados de fábrica, y los usuarios pueden personalizar algunos parámetros según sus necesidades, como:

- ① Días de grabación (30/90/120/150 días)
- ② Umbral de alarma de temperatura
- ③ Zona horaria

Nota 2: Se recomienda almacenar el producto a temperatura ambiente antes de usarlo.

Instrucciones de operación:

Encendido: Mantenga presionado el botón hasta que el LED activo verde parpadee 2 veces.

Registro normal: Después del tiempo de retraso, la luz activa parpadeará una vez cada 20 segundos.

Detener: Durante la monitorización, presione y mantenga presionado el botón durante 3 segundos para detener el registrador, luego el LED de activo parpadeará 1 veces.

Verificar el estado del trabajo: Presione brevemente el botón para verificar el estado de trabajo del registrador:

1 parpadeo=detenido

2 parpadeos=en ejecución

4 parpadeos=no iniciado

Exportación de informe: Inserte el producto en el puerto USB de la computadora o en el puerto Type C del teléfono móvil, y se generará automáticamente un informe de registro de temperatura en PDF.