

Registrador de datos de temperatura y humedad relativa USB Ref. EL-USB-2-LCD

Componentes del Sistema, Configuración,
Descarga de Datos, Cuidados y Mantenimiento



Componentes y accesorios



1. Tapa
2. Puerto USB
3. Pantalla LCD
4. Botón
5. Indicador LED
6. Sensor T/HR
7. Soporte para pared

Especificaciones técnicas

- Fabricante: Elitech, modelo EL-USB-2-LCD
- **Humedad Relativa:**
 - Rango: 0 a 100% RH.
 - Exactitud: ± 2.25 % (Típica).
 - Resolución: 0.1 %RH.
- **Temperatura:**
 - Rango: -35 a 80 °C.
 - Exactitud: ± 0.5 °C (Típica).
 - Resolución: 0.1 °C.
- **Almacenamiento:** 32.000 registros (16.000 lecturas para cada parámetro: HR/Temp.).
- **Alimentación:** Batería tamaño 1/2 AA de litio 3.6V reemplazable por el usuario.
- **Vida de la batería:** 1 año con intervalo de medición mayor o igual a 30 minutos.
- **Dimensiones:** 12.6 cm x 2.5 cm x 2.2 cm.
- **Peso:** 40g.
- Pantalla LCD para visualización de valores máximo, mínimo y actual de temperatura y HR.
- Intervalo de medición configurable: 10s, 1m, 5m, 30m, 1 hora, 6 horas y 12 horas.
- Software Windows® para descarga y configuración incluido sin costo adicional.
- Descarga de datos en formato de texto plano y PDF para su uso en hojas de cálculo y bases de datos.
- Protección contra lluvia y medio ambiente (cuando se instala correctamente la cubierta protectora del conector USB).
- Indicación del punto de rocío a través del software

Configuración y operación:

Descarga software



- ▶ Compatible con Windows™ 10 y 11 (32 & 64bit) V 7.7
- ▶ Enlace de pagina para descargar software **EasyLog USB Software**

- ▶ Diligenciar el formulario para acceder a la descarga del software



EasyLog USB Software

EasyLog software is a free tool for configuring and analyzing data collected from EasyLog USB data loggers. It allows you to set measurement parameters, visualize data in graphs and generate detailed reports, making it easy to monitor critical measurements like temperature and humidity efficiently.

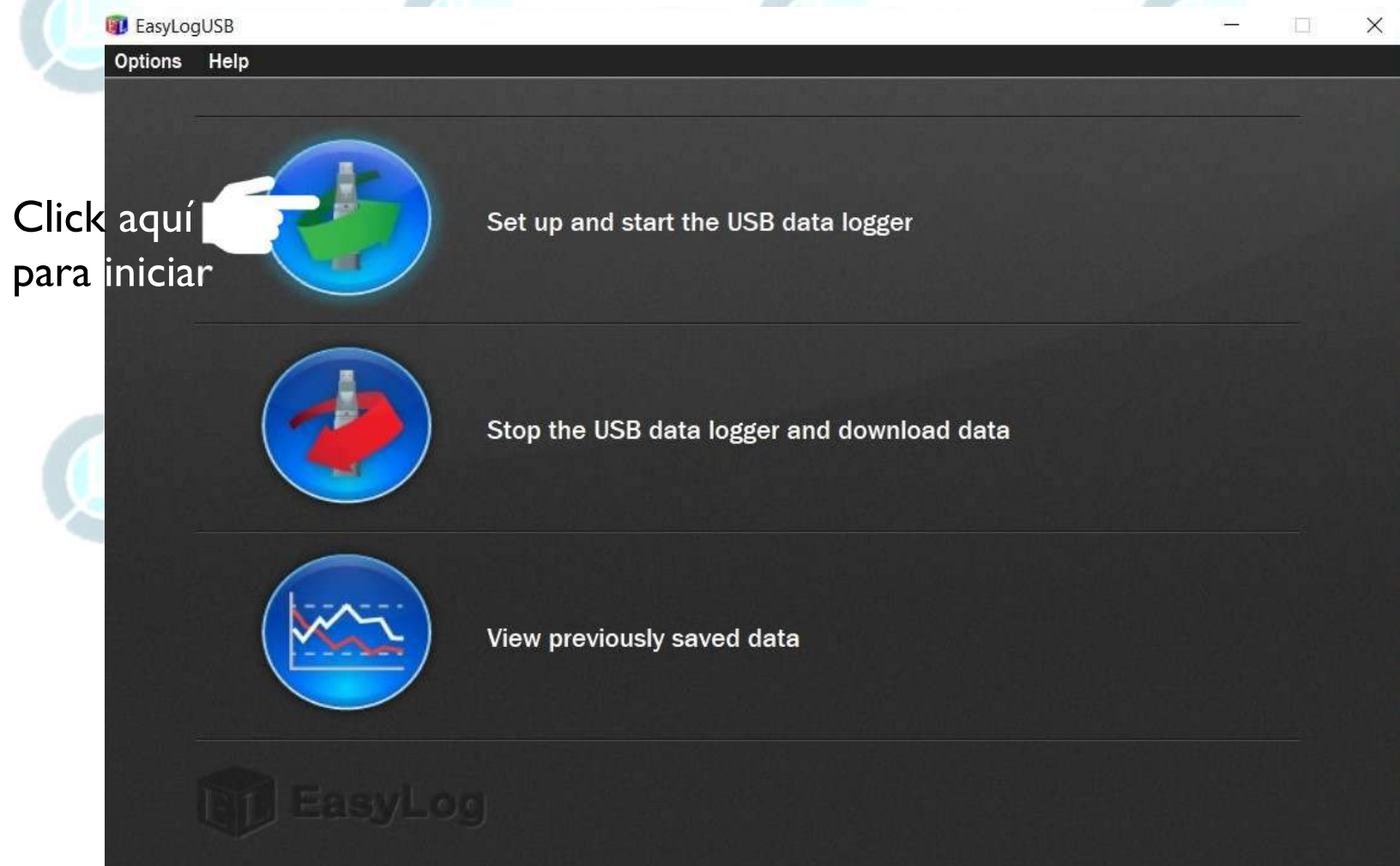
First Name*	Email*
Phone Number	What temperature range do you monitor?
co ▼ +57	

Lascar Electronics needs the contact information you provide to us to contact you about our products and services. You may unsubscribe from these communications at anytime. For information on how to unsubscribe, as well as our privacy practices and commitment to protecting your privacy, check out our [Privacy Policy](#)



Download EasyLog USB Software

Configuración y operación: Configurar registro

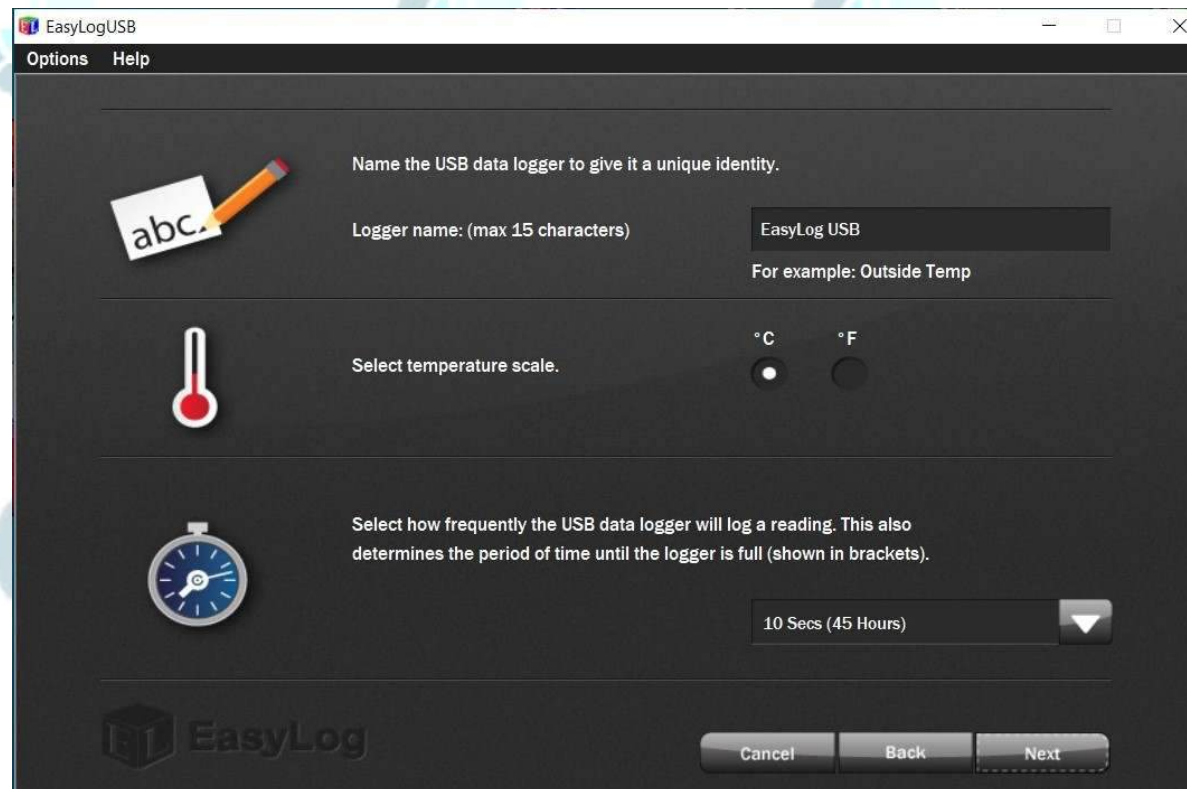


Configuración y operación:

Configurar registro

Opciones de configuración:

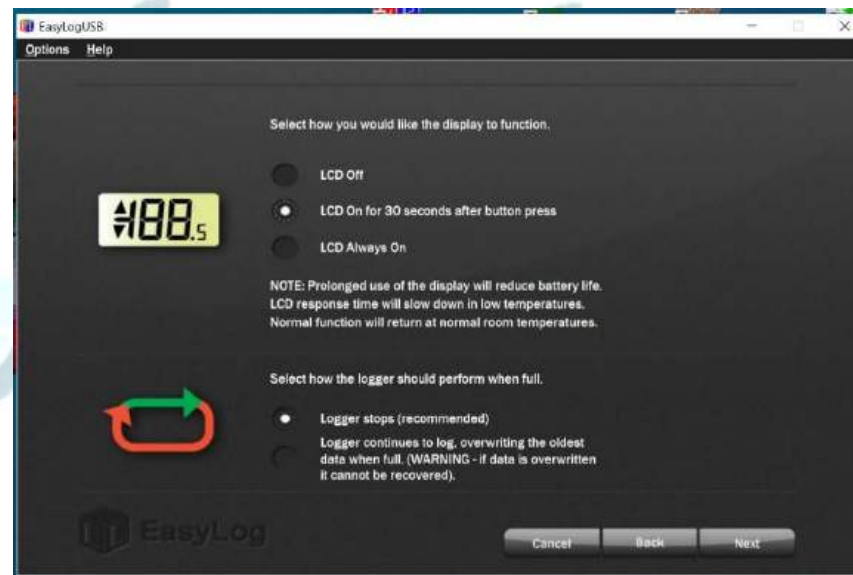
- ▶ Asignar un nombre al equipo
- ▶ Seleccionar la unidad de temperatura
- ▶ Seleccionar intervalo de registro



Configuración y operación:

Configurar registro

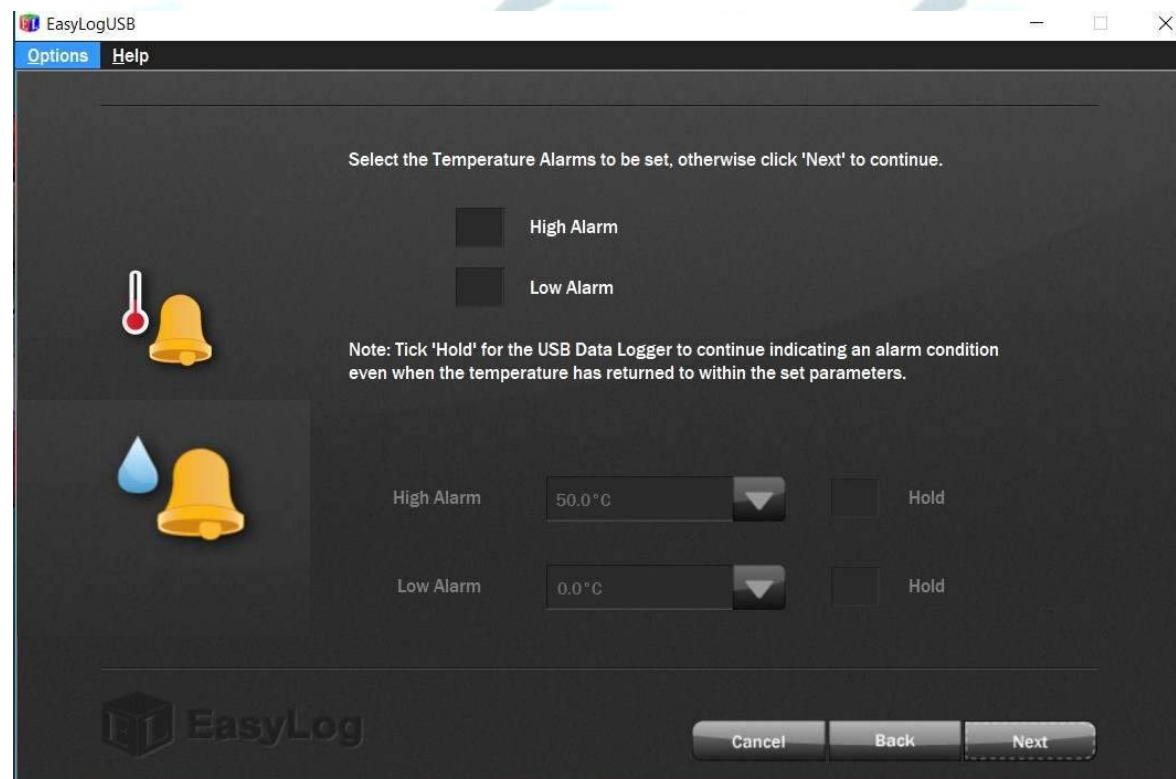
- ▶ Seleccionar funcionamiento de la pantalla
 - ▶ Siempre apagado
 - ▶ Encender pantalla 30 segundos después de oprimir el botón (recomendado)
 - ▶ Siempre encendida (Consume muy rápido la batería)
- ▶ Seleccionar qué hacer cuando está por llenarse la memoria del equipo:
 - ▶ Se detiene el registro (Recomendado)
 - ▶ El registro de datos sobrescribirá en los datos más antiguos



Configuración y operación: Configurar registro

Alertas de temperatura y humedad

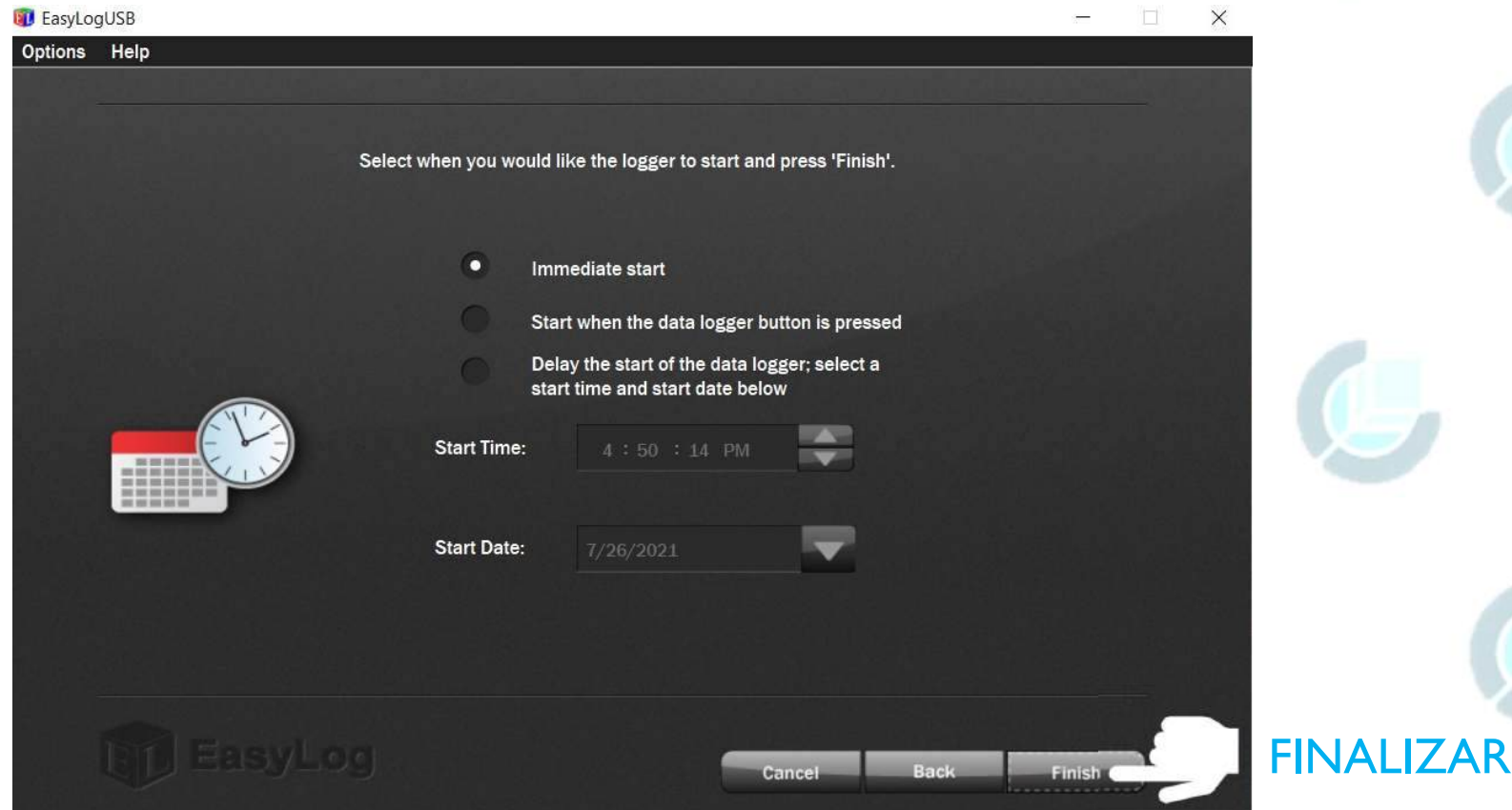
- ▶ Seleccionar si se usa alerta alta, baja o ambas, colocar el valor requerido.
- ▶ La función HOLD, si se activa, indicará que la alarma se activó aún cuando los parámetros ya regresaron a valores que no activan la alarma



Configuración y operación:

Configurar registro

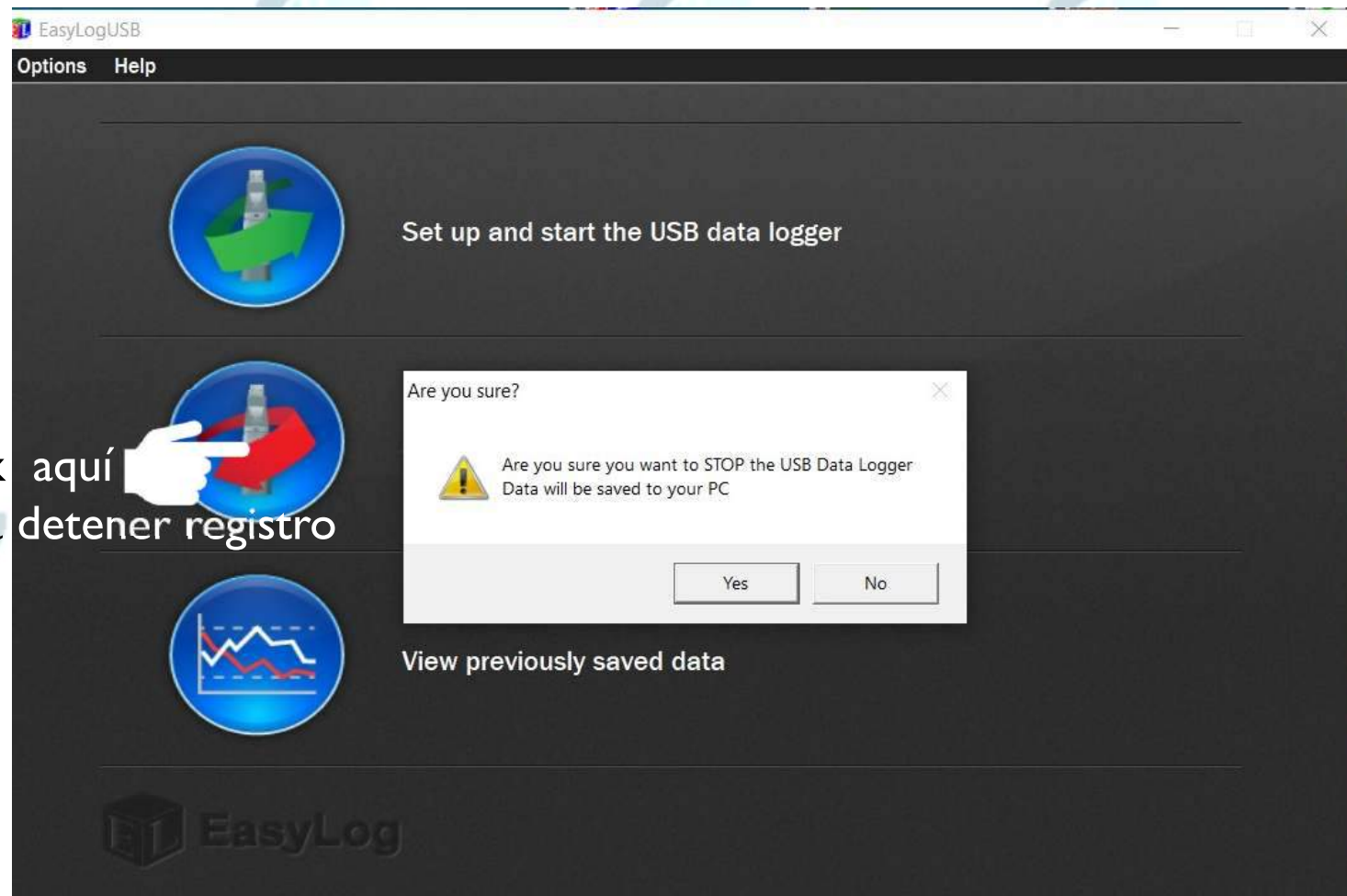
- ▶ Inicio del registro:
 - ▶ Inmediato
 - ▶ Una vez se oprima el botón
 - ▶ Programar el inicio: seleccionar fecha y hora (recomendado)



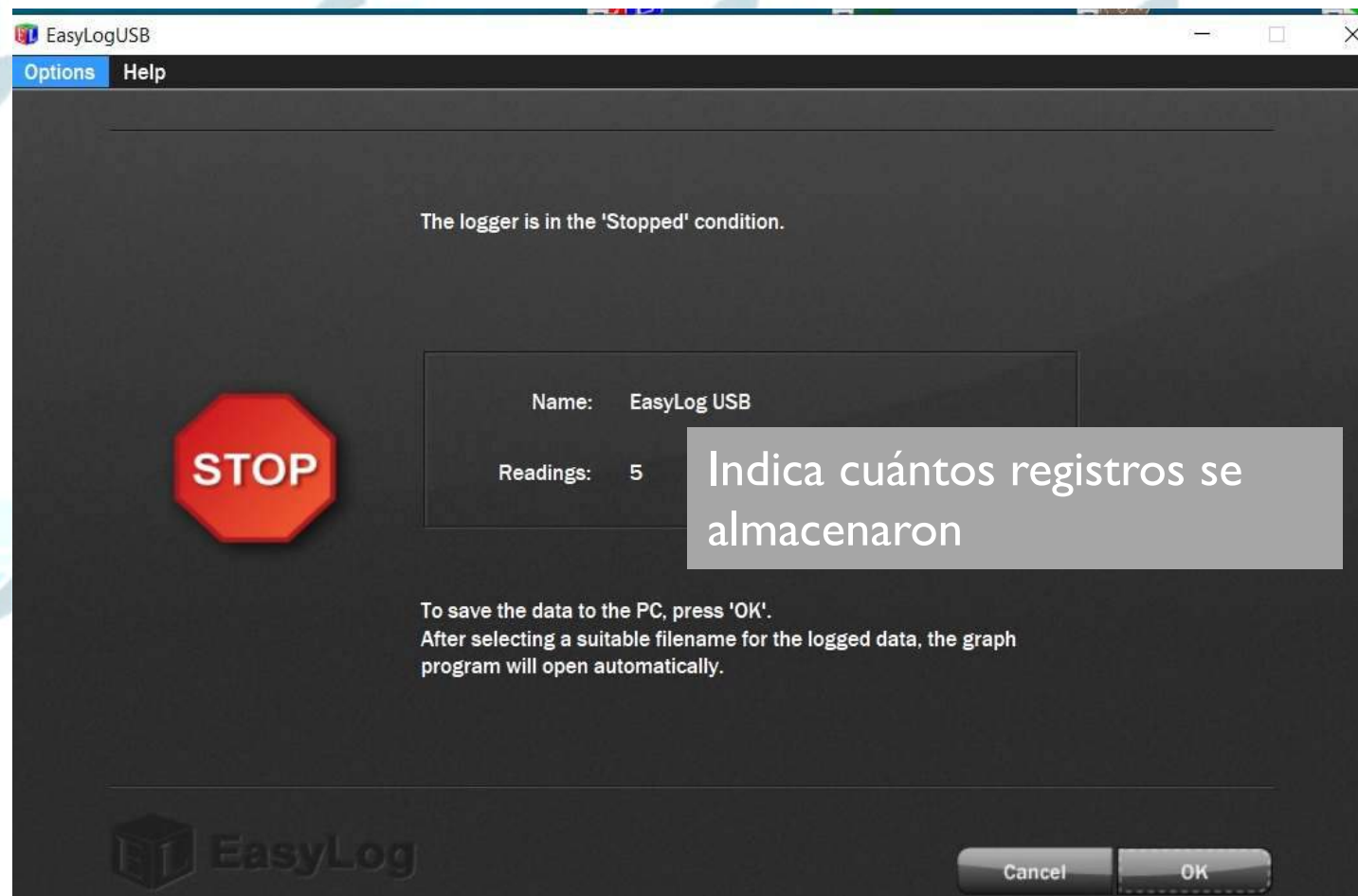
Al pulsar **Finish**, retirar del puerto USB y llevar al sitio de medición

Configuración y operación: Descarga de datos

Click aquí
para detener registro



Configuración y operación: Descarga de datos



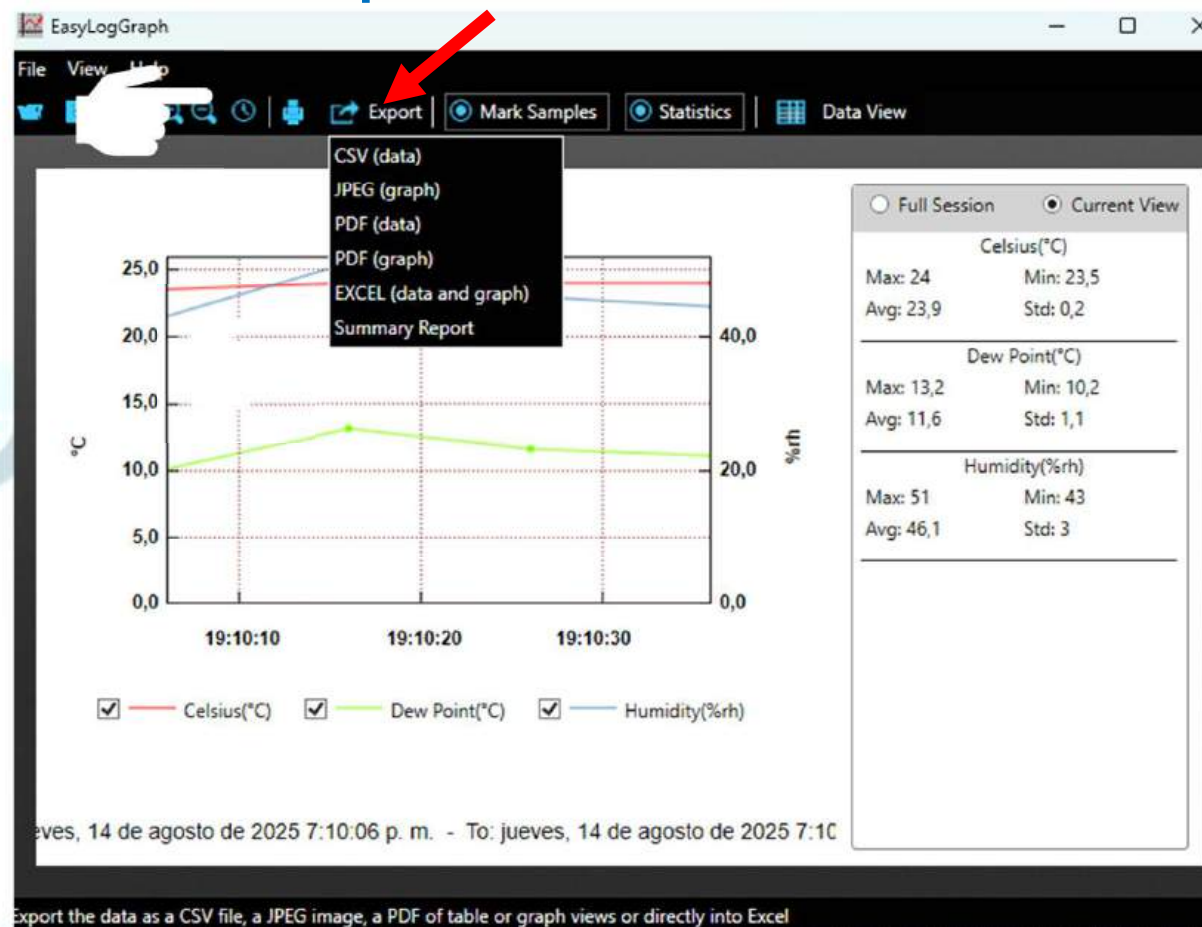
Pulsar OK para salvar las mediciones en el computador

Configuración y operación:

Descarga y visualización de datos

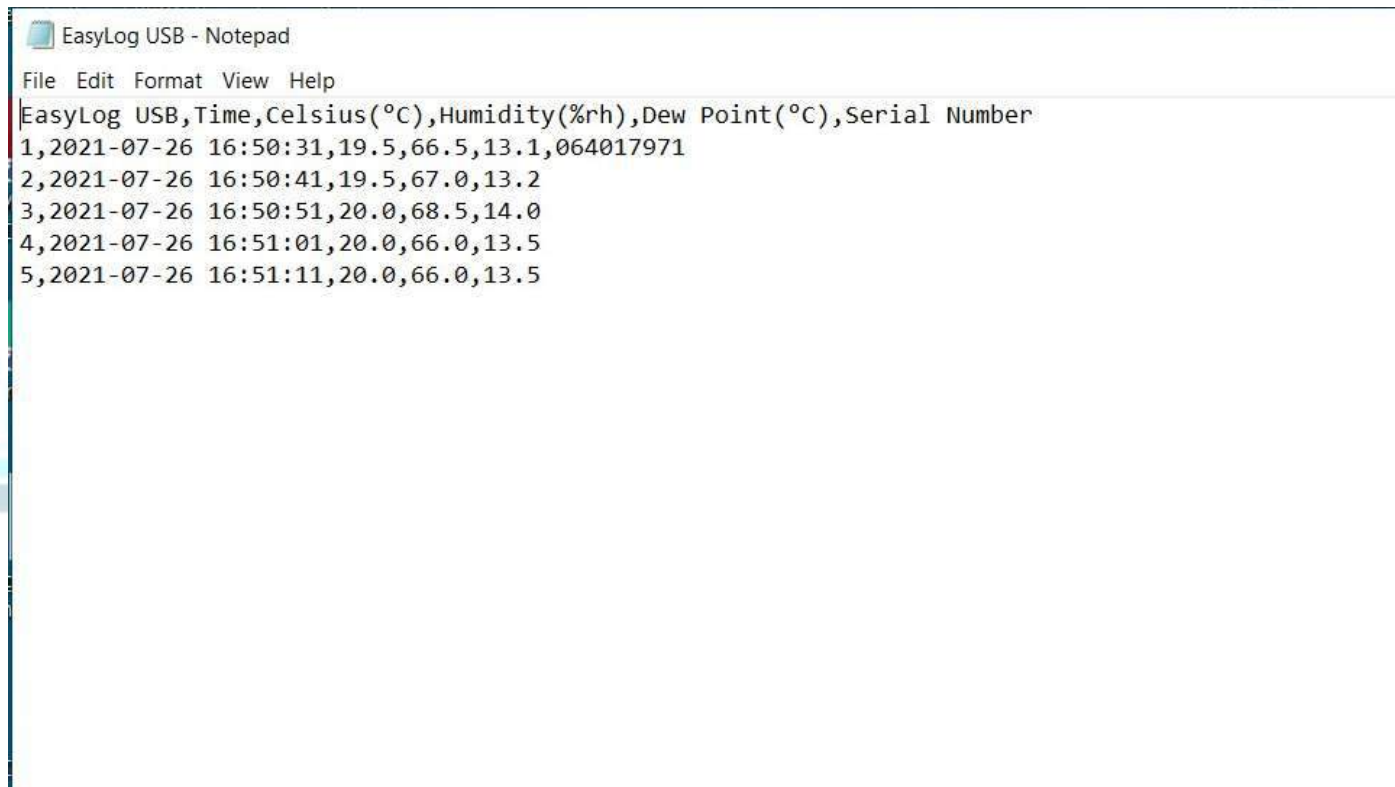
- Automáticamente se abrirá otra ventana donde se podrá exportar los datos y gráfica en los siguientes formatos: CVS, JPEG, PDF, EXCEL, Summary report

Exportar datos



Configuración y operación: Descarga y visualización de datos

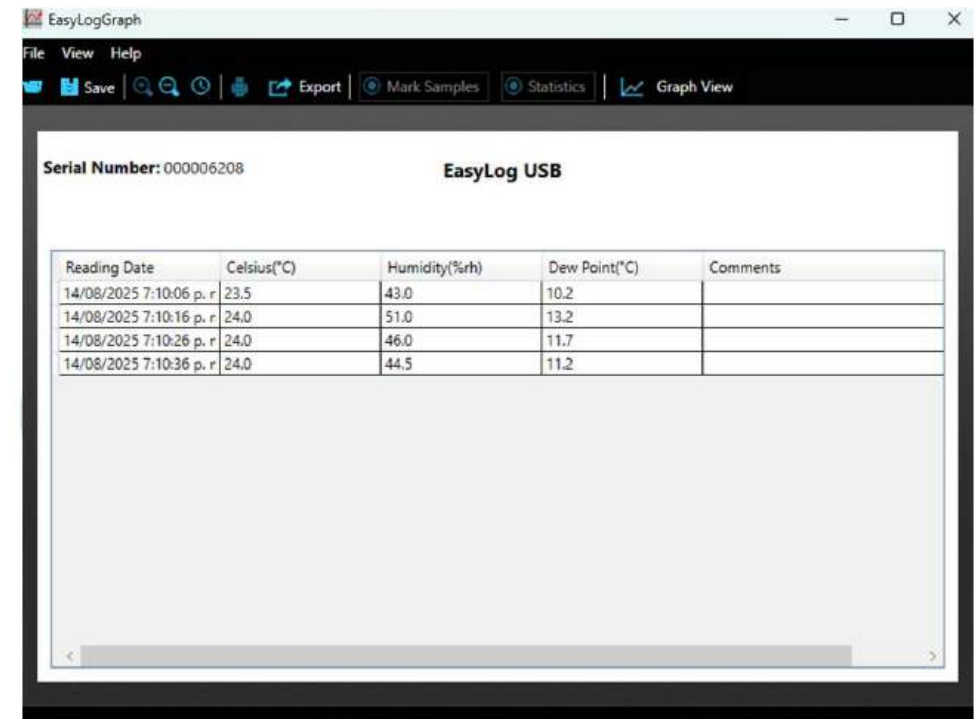
Visualización de datos exportados: Formato CVS



```
EasyLog USB - Notepad
File Edit Format View Help
EasyLog USB,Time,Celsius(°C),Humidity(%rh),Dew Point(°C),Serial Number
1,2021-07-26 16:50:31,19.5,66.5,13.1,064017971
2,2021-07-26 16:50:41,19.5,67.0,13.2
3,2021-07-26 16:50:51,20.0,68.5,14.0
4,2021-07-26 16:51:01,20.0,66.0,13.5
5,2021-07-26 16:51:11,20.0,66.0,13.5
```

Configuración y operación: Descarga de datos y visualización

- En la misma venta se puede visualizar de manera grafica y en la tabla los datos descargados

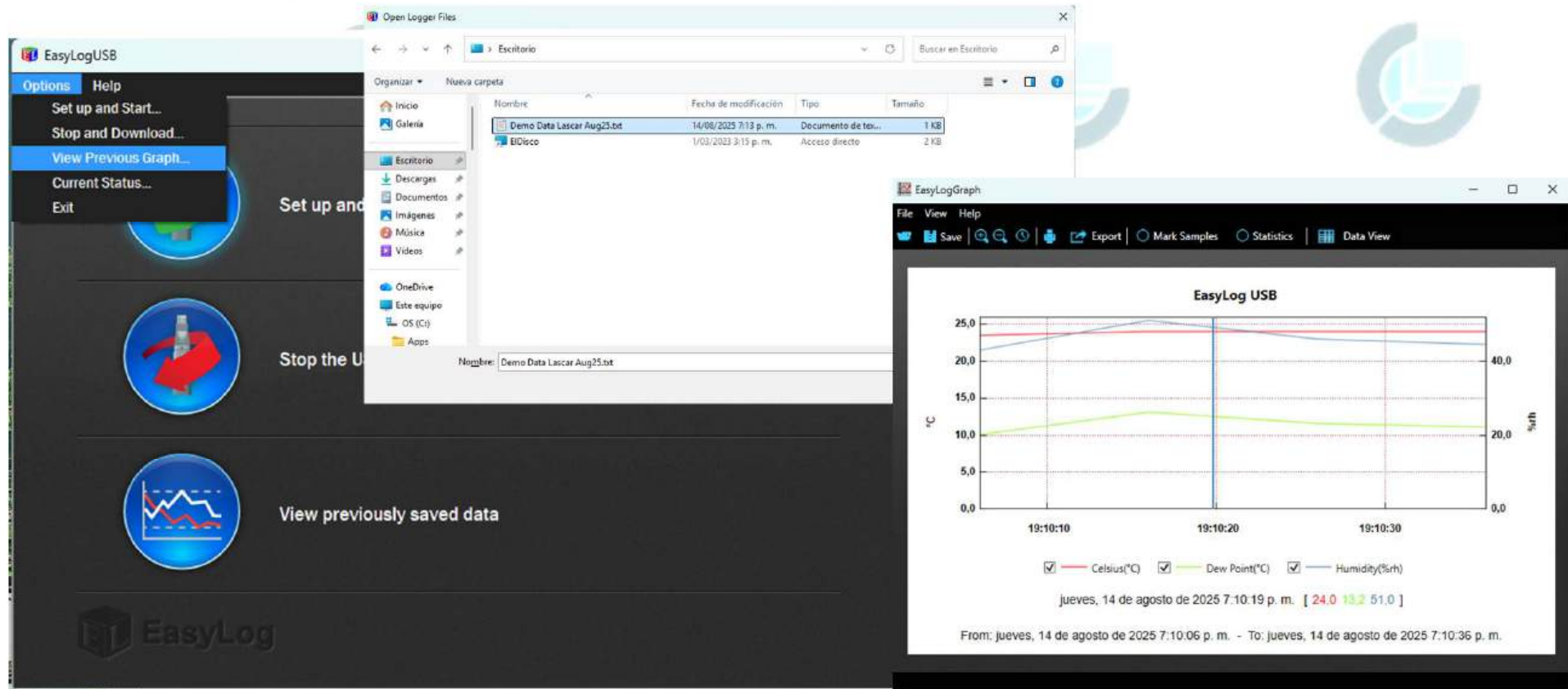
The screenshot shows the EasyLogGraph application window in 'Graph View' mode. It displays a table of data readings for a specific session. The serial number is 000006208. The table has the following columns: Reading Date, Celsius(°C), Humidity(%rh), Dew Point(°C), and Comments.

Reading Date	Celsius(°C)	Humidity(%rh)	Dew Point(°C)	Comments
14/08/2025 7:10:06 p. r	23.5	43.0	10.2	
14/08/2025 7:10:16 p. r	24.0	51.0	13.2	
14/08/2025 7:10:26 p. r	24.0	46.0	11.7	
14/08/2025 7:10:36 p. r	24.0	44.5	11.2	

Configuración y operación:

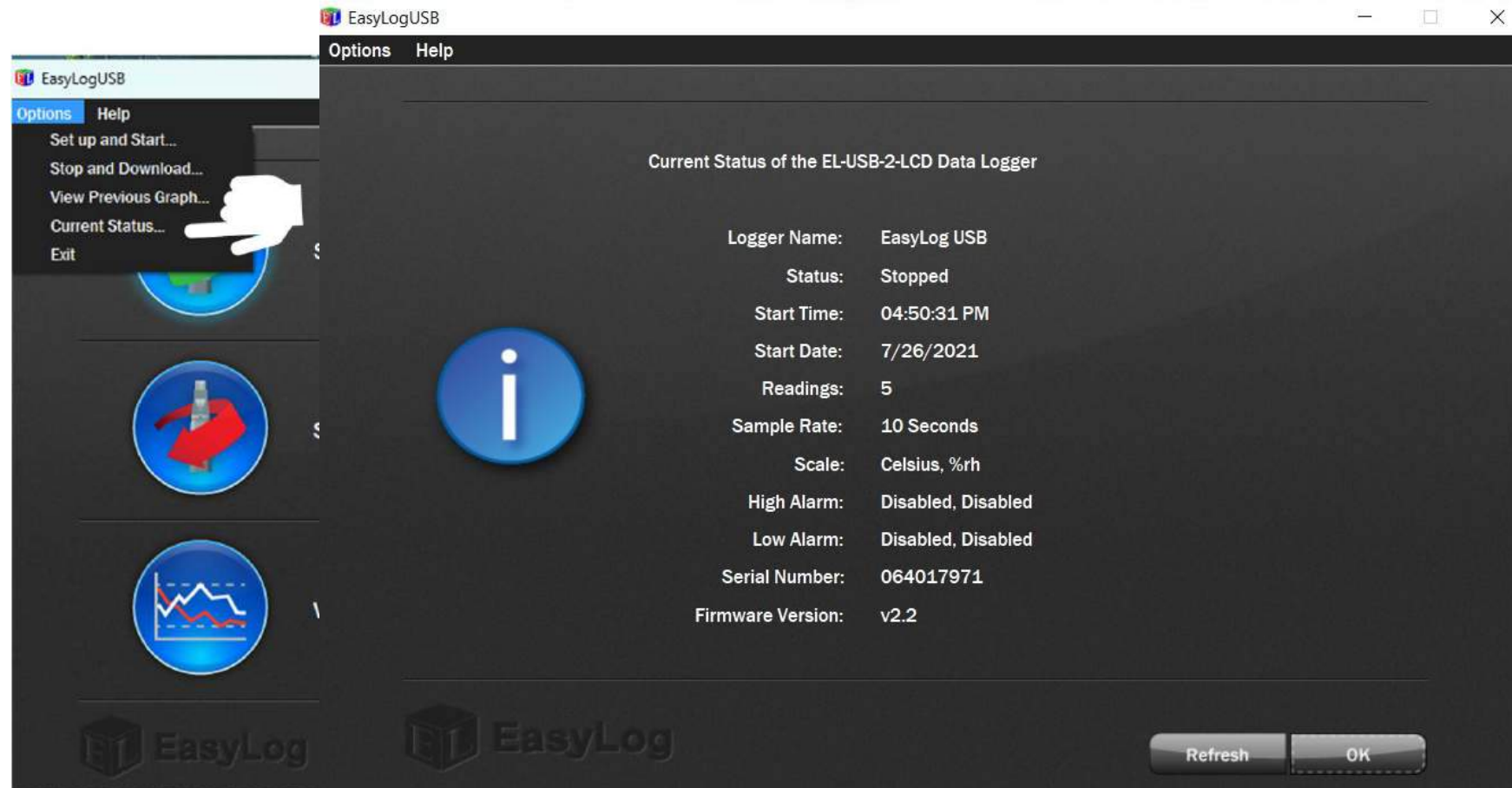
Descarga de datos y visualización

- ▶ Es posible visualizar datos descargados previamente ingresando al menú Options>View previous Graph
- ▶ Se abrirá una ventana para buscar archivos previamente exportados .txt, se seleccionan y se abrirá una ventana con la gráfica y datos seleccionados



Configuración y operación: Acerca del equipo

- En el menú Options>Current Status: Se abrirá la información del equipo indicando fecha y hora en la que inicio a registrar, lecturas registradas hasta el momento, intervalo de registro, si tiene o no alarmas activas, el numero de serial y versión del firmware



Cuidado y Mantenimiento Preventivo

► Limpieza

Humedecer una tela con agua para limpiar el equipo. Nunca usar materiales abrasivos o solventes.

► Reemplazo de baterías

Batería 3.6 V 1/2 AA



► Almacenamiento

Para almacenamiento por tiempo prolongado, retirar la batería