

## Registrador U-501-LCD



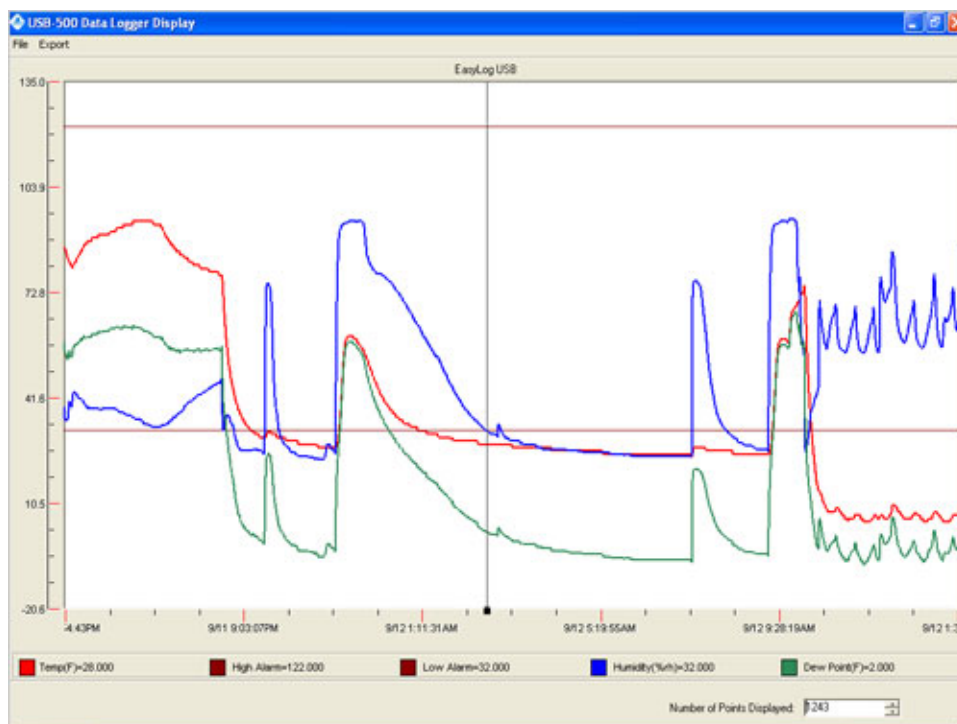
- Su interfaz USB facilita la configuración y descarga de datos.
- Rango de medición de  $-35^{\circ}\text{C}$  a  $+80^{\circ}\text{C}$ .
- Pantalla con alto contraste.
- Frecuencia de muestreo de una vez cada 10 segundos hasta 1 cada 12 horas.
- Almacena hasta 16,379 mediciones de temperatura.
- Funciona con batería de litio.
- Software de instalación, configuración y descarga de datos incluidos.

Registrador USB el cual cuenta con memoria para 16,379 lecturas de temperatura dentro de un rango de  $-35$  a  $+80^{\circ}\text{C}$  ( $-31^{\circ}\text{F}$  a  $+176^{\circ}\text{F}$ ).

El usuario puede configurar fácilmente la frecuencia de registro y la hora de inicio, descargar los datos almacenados conectando el módulo directamente al puerto USB y ejecutar el software incluido el cual esta diseñado bajo Windows®. Los datos pueden ser mostrados en graficas, impresos y exportados a Excel.

La pantalla LCD de alto contraste puede mostrar una variedad de información sobre la temperatura.

Al toque de un botón, el usuario puede alternar entre la temperatura actual, junto con los valores máximos y mínimos almacenados. Además cuenta con una pila de litio de larga duración que normalmente permite el registro de un año\*.



## Especificaciones

<b>Temperatura</b>	
Rango de medición	-35 a +80° C (-31 a +176° F)
Resolución	0.5° C (1.0° F)
Precisión (Error global)	±0.5° C (±1° F)
<b>Datos de muestreo</b>	
Intervalo de muestreo	10s, 30s, 1min, 5min, 15min, 30min, 1h, 2h, 6h, 12h
Muestras de temperatura	16,379
Unidades	°C o °F
Configuración de datos	Software configurable, permite el registro ilimitado de períodos al sobrescribir los datos más antiguos cuando la memoria está llena
<b>Alarmas</b>	
Rango de alarma para alta temperatura	-35° C (-31° F) min, 79.5° C (175° F) máx.
Rango de alarma para baja temperatura	-35° C (-31° F) min, 79.5° C (175° F) máx.
Resolución de la temperatura de alarma	0.5°C (1.0°F)
<b>Especificaciones USB</b>	
Tipo de dispositivo USB	USB 2.0 (alta velocidad)
Compatibilidad	USB 1.1, USB 2.0
<b>Alimentación</b>	
Alimentación	Batería de litio ½ AA de 3.6V
<b>Ambiente</b>	
Rango de temperatura en operación	-35 a +80° C (-31 a +176° F)
Protección contra polvo y humedad	IP67 Con la tapa protectora instalada
<b>Dimensiones</b>	
Dimensiones(LxWxH)	119.5mm x 25.3mm x 22.1mm