

Z-USB-iL

ZENIT 
TECHNOLOGIES

Características

- Interfase USB para su configuración y descarga de datos.
- Umbrales de alarma programables por el usuario.
- Indicación de estado a través de led, con colores rojo, verde y naranja.
- Rango de medición de temperatura de -35 a + 80 ° C (-31 a + 176 ° F).
- Pantalla LCD de alto contraste, con display de dos dígitos y medio para el control de la temperatura.
- Opera con una batería interna de litio e incluye el software de control bajo ambiente Windows.

Registrador de datos de temperatura

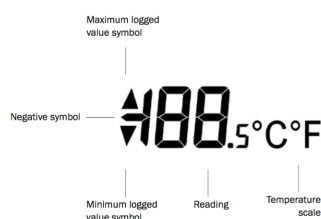
Este registrador de datos es independiente y almacena hasta 16.378 lecturas de temperatura en un rango de -35 a + 80 ° C (-31 a + 176 ° F). El usuario puede configurar fácilmente la frecuencia de registro y descargar los datos almacenados conectando el registrador de datos al puerto USB de un PC y

utilizar el software de diseño en Windows 2000, XP, Vista y 7.



Los datos pueden ser de forma gráfica, se pueden imprimir y exportar a otras aplicaciones. La pantalla LCD de alto contraste muestra una variedad de información de la

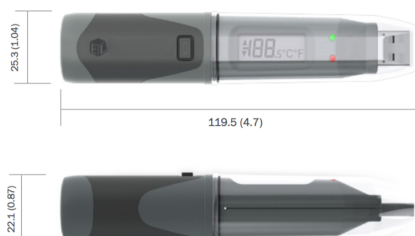
temperatura. Con el toque de un botón, el usuario puede desplazarse entre la temperatura actual, máxima y mínima almacenada. El registrador de datos se suministra con una batería de litio de larga duración, que por lo general puede permitir el registro de datos hasta de 1 año. El registrador de datos está protegido contra la humedad con la norma IP67 cuando tiene colocada la tapa protectora.



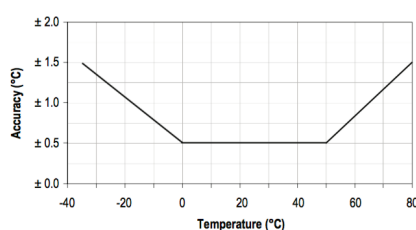
Specifications	Minimum	Typical	Maximum	Unit
Measurement range	-35 (-31)		+80 (+176)	°C (°F)
Internal resolution		0.5 (1)		°C (°F)
Accuracy (overall error)		±0.5 (±1)	±1.5 (±3)	°C (°F)
Logging rate	every 10s		every 12hr	-
Operating temperature range	-35 (-31)		+80 (+176)	°C (°F)
1/2AA 3.6V Lithium Battery life			1*	Year

Dimensiones

Todas están expresadas en milímetros
(pulgadas)



Precisión



Software de control

El software de control se suministra de forma gratuita con cada registrador de datos. Es fácil de instalar y de usar. Se ejecuta bajo Windows 2000, XP, Vista y 7. El software se utiliza para configurar el registrador de datos, así como la descarga de datos, gráficas y exportación a Excel. El software permite que los siguientes parámetros sean configurados:

- Nombre de registrador.
- °C, °F.
- Tasa de registro (10s, 1m, 5m, 30m, 1 hora, 6 horas, 12 horas).
- Las alarmas de alta y baja temperatura.
- Display apagado, encendido durante 30 segundos después de pulsar el botón, o de forma permanente.
- Modo de acceso inmediato, retardado o pulsando el botón.

Batería y alimentación

Se recomienda reemplazar la batería cada 12 meses, o antes si se registran datos críticos.

El registrador no pierde las lecturas almacenadas cuando la batería está descargada o cuando se sustituye la batería; sin embargo, el proceso de registro de datos se detendrá y no se puede volver a arrancar hasta que la batería haya sido reemplazada y los datos registrados se hayan descargado en un PC.

Utilice únicamente las baterías de litio de 3,6 V 1 / 2AA. Antes de sustituir la batería, desconecte el registrador de la PC.