



# USRIC-4 USB de un solo uso Registrador de temperatura

- Conector USB integrado - no se requiere un soporte de interfaz independiente.
- Adecuado para múltiples receptores independientes, ensayos clínicos y distribución de última milla.
- Hasta 4.000 registros de temperatura en tiempo real.
- Opciones configurables por el usuario: no es necesario comprar un grabador especial para cada aplicación.
- Personalice las opciones de inicio, el intervalo de registro, los parámetros de alerta y muchos más.
- Un reloj de tiempo real proporciona sellos de fecha/hora para cada lectura de temperatura.
- Pulsador de arranque con retardo opcional o una fecha y hora específicas.
- Robusta y duradera caja de policarbonato con lengüeta para un montaje seguro.

Diseñado como un registrador de temperatura de un solo uso, rentable y fiable, el LogTag® USRIC-4 mide y almacena las lecturas de temperatura en tiempo real en un rango de medición de -30°C a +60°C (-22°F a +140°F).

El USRIC-4 combina todas las características de un registrador de temperatura avanzado con una memoria de 4.000 registros y una vida útil de 6 meses en un paquete robusto y económico.

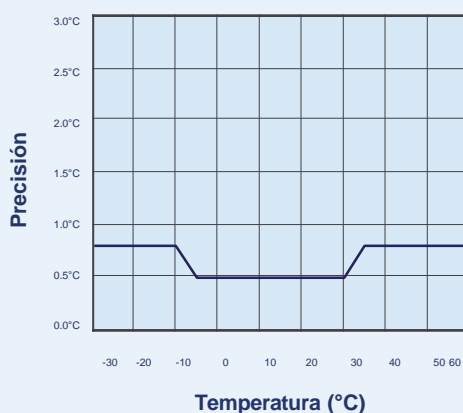
El USRIC-4 se conecta directamente al puerto USB del ordenador para que el usuario pueda configurarlo fácilmente en una amplia gama de condiciones de grabación y alerta.

Las lecturas se descargan utilizando LogTag Analyzer®, que ofrece la posibilidad de visualizar los datos en formato gráfico, de tabla o estadístico y permite el archivo electrónico, la exportación o la transmisión de los datos en apoyo de sofisticados sistemas de gestión de datos.

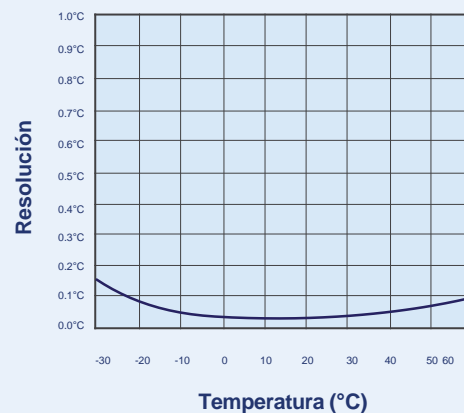
Un indicador rojo de ALERTA proporciona una indicación inmediata - sin acceso a un PC - si alguna lectura está fuera de los límites especificados en el momento en que se configuró la unidad. Un indicador verde de OK proporciona confirmación visual inmediata que la unidad está funcionando.



Precisión absoluta nominal



Resolución nativa nominal



## Especificaciones del producto

<b>Modelo del producto</b>	USRIC-4
<b>Rango de medición del sensor</b>	-30°C a +60°C (-22°F a +140°F).
<b>Rango de temperatura de funcionamiento</b>	-30°C a +60°C (-22°F a +140°F).
<b>Rango de temperatura de almacenamiento</b>	0°C a +40°C (32°F a +104°F).
<b>Precisión de lectura de la temperatura nominal</b>	Mejor que $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ( $\pm 0.9^{\circ}\text{F}$ ) para $-5^{\circ}\text{C}$ a $+30^{\circ}\text{C}$ ( $23^{\circ}\text{F}$ a $+86^{\circ}\text{F}$ ). $\pm 0.8^{\circ}\text{C}$ ( $\pm 1.5^{\circ}\text{F}$ ) o mejor para mediciones en otras áreas de rango nominal. <i>El rendimiento real suele ser mucho mejor que los valores nominales. Por favor, consulte la tabla de Exactitud Absoluta Calificada a continuación. Las cifras de precisión pueden mejorarse mediante la recalibración.</i>
<b>Temperatura nominal Resolución de lectura</b>	< 0.1°C/F <i>Por favor, consulte la tabla de Resolución Nativa Calificada a continuación. LogTag Analyzer® se muestra actualmente con un decimal de °C o °F. La resolución nativa es la que se almacena en el LogTag®.</i>
<b>Tiempo de reacción del sensor</b>	Típicamente menos de 5 minutos (T90) en aire en movimiento (1m/s).
<b>Capacidad de grabación</b>	3937 lecturas de temperatura. 14 días @ 5min de registro, 41 días @ 15min de registro.
<b>Intervalo de muestreo</b>	Configurable de 1 minuto a 18 horas.
<b>Opciones de inicio de registro</b>	Pulsador de inicio o fecha y hora específicas.
<b>Indicación de grabación</b>	Intermitente Indicador 'OK' / intermitente Indicador 'ALERTA'.
<b>Alarmas</b>	1 alarma superior configurable y 1 alarma inferior configurable.
<b>Tiempo de descarga</b>	Típicamente menos de 4 segundos para memoria completa (3937 lecturas), dependiendo de la computadora o dispositivo de lectura utilizado.
<b>Medioambiental</b>	IP64 con tapa USB.
<b>Fuente de alimentación</b>	Batería Li-Mg de 3V.
<b>Duración de la batería</b>	Vida útil de hasta dos años antes de la configuración. Seis meses de vida útil desde el momento de la configuración.
<b>Reloj en tiempo real</b>	Reloj de tiempo real incorporado. Precisión nominal $\pm 25\text{ppm}$ @ $25^{\circ}\text{C}$ (equivalente a 2,5 segundos/día). El coeficiente de temperatura nominal es $-0,034 \pm 0,006\text{ppm}/^{\circ}\text{C}$ (es decir, típicamente $\pm 0,00294$ segundos/día/°C).
<b>Interface de conexión</b>	USB 2.0, enchufe tipo A.
<b>Software</b>	LogTag® Analyzer 2.5 o superior.
<b>Tamaño</b>	93mm(H) x 54.5mm(A) x 8.6mm(T) incluyendo la tapa protectora USB.
<b>Peso</b>	30g.
<b>Material del protector</b>	Policarbonato.

## Accesorios



Caja de protección



Soporte de montaje en pared

