

SEL-2411TM

Registrador de datos digital
con monitor de temperatura



USD 1,495

**INCLUYE UNA FUENTE DE PODER
Y OCHO TERMOCUPLAS**

SE ENVÍA DESDE EL ALMACÉN

HECHO EN EE UU

- Ayuda a garantizar la integridad y la eficacia de las vacunas contra la COVID-19.
- Cumple con las directrices de respuesta a la vacuna contra la COVID-19 de los CDC.
- Alerta inmediatamente cuando la temperatura está fuera del rango e indica la gravedad de la perturbación integrando el exceso de temperatura a lo largo del tiempo.
- Monitorea y registra las temperaturas de hasta ocho cámaras de frío dentro de intervalo de $\pm 1^{\circ}\text{C}$.
- Registra temperaturas cada 30 minutos y almacena los registros durante más de 248 días en una memoria no volátil, lo que equivale a un máximo de 11,904 registros.
- Ofrece recuperación de registros de eventos y temperatura por medio de comunicaciones seriales o Ethernet.
- Fácil de configurar y operar con una interfaz de pantalla táctil.
- Incluye ocho termocuplas tipo T con cubiertas de FEP transparente y cables de 25 pies; una fuente de poder de 24 V, 90–264 Vca; un cable serial USB; un soporte para montaje en pared; y un destornillador de precisión. También se ofrecen cables de 50, 75 y 100 pies.
- Opción de añadir un año de monitoreo ininterrumpido sin cargo por el Centro de Operaciones de SEL.



Confiable. Sencillo. Conforme. Preciso.

Confiable

Se diseñó, fabricó y probó en EE. UU. para usar en todo tipo de medioambientes agresivos. Incluye una garantía de diez años sin cuestionamientos.

Cumple con las directrices de los CDC

Cumple los requisitos federales de respuesta a la vacuna contra la COVID-19 para dispositivos de monitoreo de temperatura, que incluye sondas desmontables; alertas de temperaturas fuera del rango; y temperatura actual, mínima y máxima.

Precisión de ± 1 °C

Cumple con los requisitos de la norma E2877 de la Sociedad Estadounidense para Ensayos y Materiales (ASTM), clase de tolerancia G o superior, con un certificado de calibración a partir de las pruebas realizadas de conformidad con las normas de referencia trazables del Instituto Nacional de Normas y Tecnología (NIST).

Las ocho sondas tipo T adjuntas con cubiertas de FEP transparente (diseñadas y fabricadas por SEL) ayudan a eliminar las falsas alarmas y pueden soportar condiciones de frío extremo, con un intervalo de -200 °C a $+200$ °C.

Se envía desde el almacén, listo para la instalación

Preconfigurado según los límites de temperatura para la vacuna contra la COVID-19, fácil de reconfigurar para otras aplicaciones y equipado con entradas y salidas flexibles.

Comunicación en tiempo real

Alertas de variaciones de temperatura con señalización inmediata directamente desde el dispositivo. Cuando el SEL-2411TM detecta una desviación, la pantalla del registrador de datos digital se torna roja.

Monitoreo ininterrumpido

Opción de añadir 12 meses de monitoreo continuo sin costo por nuestro Centro de Operaciones de SEL, que cuenta con personal en vivo a toda hora desde nuestra sede en Pullman, Washington, EE. UU. En caso de que se detecte una variación de temperatura, SEL se comunicará con usted de inmediato por teléfono. Nuestro Centro de Operaciones seguirá llamando a la lista de números proporcionados hasta que se comuniquen con alguien de su lado. El servicio de monitoreo puede extenderse a más de 12 meses a través de una suscripción. Es posible que se requiera la instalación de equipos adicionales.

Bajo costo total de propiedad

Mide hasta ocho unidades de almacenamiento de cadena de frío diferentes y se puede acoplar con dispositivos SEL-2411TM adicionales para una mayor expansión.

Software de administración y registro de temperaturas intuitivo

Vea y reúna datos de mediciones de temperatura con el software SEL-5620 que se incluye. Conecte su computadora a través de Ethernet al SEL-2411TM para ver las temperaturas mínimas y máximas diarias de hasta ocho unidades de almacenamiento ultrafrío y tendencias de datos de temperatura históricos en un gráfico a través de una interfaz sencilla y versátil. Exporte gráficos de tendencias o tablas de datos como un PDF para sus registros.

Presentación general

La pantalla LCD a color muestra las temperaturas y los estados de alarma de ocho cámaras.

El reloj en tiempo real, respaldado por una batería interna, puede configurarse desde el panel frontal, el puerto serial o el puerto Ethernet.

Toque la pantalla o presione el botón "Unit" para ver detalles de cada cámara.



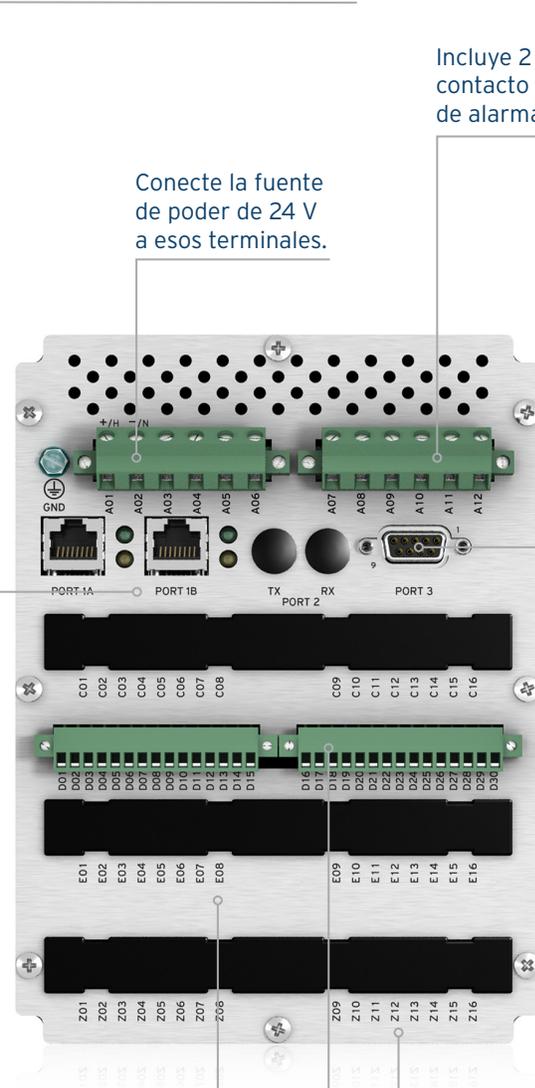
Ranuras para etiquetas de pulsadores personalizadas deslizables.

Seguridad cibernética incorporada desde el principio.

Puerto serial que brinda una recuperación de datos sencilla con el cable SEL-C662 incluido.

Se monta en un espacio troquelado de panel frontal o a una pared con un soporte de montaje en pared incluido.

Dos puertos Ethernet para acceso local o de red enrutable.



Conecte la fuente de poder de 24 V a esos terminales.

Incluye 2 entradas de contacto y 3 salidas de alarma.

Comunicaciones no enrutables mediante puerto serial.

Las funciones de los terminales se ilustran en la parte lateral.

Espectro de temperaturas de -40 °C a +85 °C (de -40 °F a +185 °F).

Las entradas TC/RTD admiten hasta ocho sondas de temperatura con termocupla tipo T.

El SEL-2411TM forma parte de la familia SEL-2411 de controladores industriales. Comuníquese con los Servicios de Ingeniería de SEL para obtener más información sobre la amplia gama de tarjetas de E/S disponibles.

Qué incluye

- Ocho tipos de termocuplas tipo T con cables de 25 pies
- Fuente de poder de 24 V, 90–264 Vca
- Cable SEL-C662
- Soporte para montaje en pared
- Destornillador de precisión para conectar la alimentación y las termocuplas
- Un año de monitoreo ininterrumpido por el Centro de Operaciones de SEL
- Software SEL-5620

SEL SCHWEITZER ENGINEERING LABORATORIES

Hacemos la energía eléctrica más segura, más confiable y más económica
+1.509.332.1890 | info@selinc.com | selinc.com

© 2021 por Schweitzer Engineering Laboratories, Inc.
20210114

