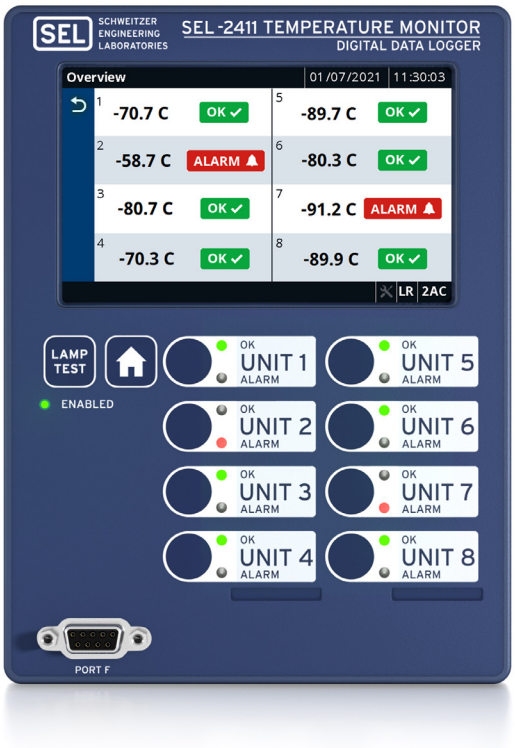
SEL-2411TM

Enregistreur numérique de données de surveillance de la température



2 700 USD

COMPREND UN ADAPTATEUR SECTEUR ET HUIT THERMOCOUPLES

EXPÉDIÉ DU STOCK

FABRIQUÉ AUX ÉTATS-UNIS

- Contribue à assurer l'intégrité et l'efficacité des vaccins contre la COVID-19.
- Conforme aux lignes directrices des CDC sur la réponse vaccinale à la COVID-19.
- Alerte immédiatement lorsque la température est hors plage et indique la gravité de l'anomalie en intégrant le dépassement de la température dans le temps.
- Surveille et enregistre les températures d'au plus huit chambres froides avec une précision de ±1 °C.
- Enregistre les températures toutes les 30 minutes et stocke les enregistrements pendant plus de 248 jours dans une mémoire non volatile, soit jusqu'à 11 904 enregistrements.
- Permet de récupérer les enregistrements de température et d'événements par communications série ou Ethernet.
- Simple à configurer et à utiliser grâce à une interface tactile.
- Fourni avec huit thermocouples de type T munis de gaines FEP transparentes et des câbles de 7,5 mètres ; une alimentation 24 V, 90-264 Vca ; un câble série USB ; un support de fixation murale ; et un tournevis de précision. Des câbles supplémentaires de 15, 23 et 30 mètres sont également disponibles.
- Possibilité d'ajouter en option sans frais une surveillance 24 h/24, 7 j/7 par le Centre d'opérations SEL.

Sûr Simple. Conforme aux normes. Précision

Fiable

Conçu, fabriqué et testé aux États-Unis pour une utilisation dans des environnements extrêmes. Garantie de dix ans sans questionnaire.

Conforme aux exigences des Centres pour le contrôle et la prévention des maladies (CDC)

Est conforme aux exigences fédérales en matière de réponse vaccinale à la COVID-19 en ce qui concerne les dispositifs de surveillance de la température, à savoir sondes détachables, alertes en cas de températures hors plage et affichage des températures actuelle, minimale et maximale.

Précision de ±1 °C

Conforme aux exigences de la norme E2877 (classe de tolérance G ou supérieure) de l'American Society for Testing and Materials (ASTM), avec un certificat d'étalonnage provenant des tests effectués à l'aide des normes de référence traçables du NIST (National Institute of Standards and Technology).

Les huit sondes de type T dotées de gaines transparentes FEP (conçues et fabriquées par SEL) permettent d'éliminer les fausses alarmes et peuvent supporter des conditions de froid extrême, avec une plage de —200 °C à +200 °C.

Expédié depuis nos entrepôts, prêt à être installé

Préconfiguré selon les limites de température pour les vaccins contre la COVID-19, simple à reconfigurer pour d'autres applications et équipé d'une interface d'entrées et de sorties polyvalente.

Communication en temps réel

Alerte sur une variation de la température par un signal immédiat. Si/lorsque le SEL-2411TM détecte une excursion de température, l'écran de l'enregistreur numérique de données devient rouge.

Surveillance 24 h/24, 7 j/7

Possibilité d'ajouter 12 mois de surveillance continue sans frais par notre centre d'opérations SEL, qui est composé de personnel disponible en direct 24 h/24, 7 j/7 depuis notre siège social à Pullman, dans l'État de Washington, aux États-Unis. Si une variation de température est détectée, SEL vous contactera immédiatement par téléphone. Notre centre d'opérations continuera de rappeler la liste des numéros fournis jusqu'à ce que quelqu'un soit joignable de votre côté. Le service de surveillance peut être prolongé au moyen d'un abonnement au-delà des 12 mois. Il peut être nécessaire d'installer des équipements supplémentaires.

Faible coût total d'acquisition

Mesure jusqu'à huit unités différentes de stockage de chaîne du froid et peut être couplé à des dispositifs SEL-2411TM supplémentaires pour son extension.

Logiciel intuitif d'enregistrement et de gestion de la température

Vous pouvez consulter et récupérer les mesures de température au moyen du logiciel SEL-5620 fourni. Branchez votre ordinateur par Ethernet au SEL-2411TM afin de visualiser les températures quotidiennes minimales et maximales d'au plus huit unités de stockage ultra-froid, ainsi que l'historique des températures dans un graphique à l'aide d'une interface simple et flexible. Exportez les graphiques ou les tableaux de données illustrant les évolutions au format PDF.

Aperçu

L'écran LCD couleur indique les températures et l'état d'alarme de huit chambres.

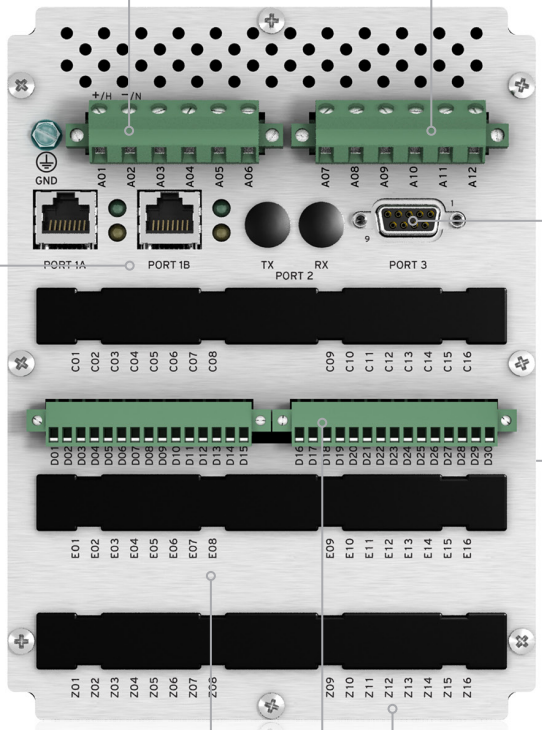
L'horloge en temps réel reliée à une batterie interne peut être réglée par l'intermédiaire du panneau avant, du port série ou du port Ethernet.

Touchez l'écran ou appuyez sur un bouton « UNIT » pour afficher les détails de chaque chambre.

Deux ports Ethernet pour un réseau routable ou un accès local.

Comprend 2 entrées de contact et 3 sorties d'alarme.

Connectez l'alimentation 24 V fournie à ces bornes.



Communications non routables par port série.

Les fonctions des bornes sont illustrées sur le côté.

Emplacements pour étiquettes de boutons à glisser personnalisées.

Une cybersécurité conçue dès le début.

−40° à +85°C (−40° à +185°F) Plage de température.

Port série facilitant la récupération des données à l'aide du câble SEL-C662 fourni.

Les entrées TC/RTD permettent d'utiliser jusqu'à huit sondes de température à thermocouple de type T.

Se monte dans une découpe de panneau avant ou sur un mur à l'aide de l'accessoire de montage fourni.

Le SEL-2411TM fait partie de la gamme de contrôleurs industriels SEL-2411. Contactez les services d'ingénierie SEL pour en savoir plus sur la vaste gamme de cartes d'E/S disponibles.

Ce qui est compris

- Huit thermocouples de type T avec des câbles de 7,5 mètres
- Adaptateur secteur 24 V, 90-264 Vca
- Câble SEL-C662
- Châssis pour montage mural
- Tournevis de précision pour connecter l'alimentation et les thermocouples
- Une année de surveillance 24 h/24, 7 j/7 par le Centre d'opérations SEL
- Logiciels SEL-5620

SEL SCHWEITZER ENGINEERING LABORATORIES

Rendre l'énergie électrique plus sûre, plus fiable et plus économique
+1.509.332.1890 | info@selinc.com | selinc.com/fr

© 2021 par Schweitzer Engineering Laboratories, Inc.
20210114