



APOYANDO LA VACUNA DEL COVID-19 CONTROL DE TEMPERATURA

SOBRE NOSOTROS

Comark Instruments con más de 50 años de experiencia, es líder en la fabricación de alta gama de termómetros y registradores de precisión para alimentación y control de temperatura inalámbrica. Durante muchos años hemos sido un suministrador de confianza con nuestra gama de productos sanitarios para el control preciso de la temperatura de la sangre, tejidos, medicamentos y vacunas a través de toda la cadena crítica de suministro. Nuestras soluciones de control de temperatura inalámbrica proporcionan una integridad total de los registros, tranquilidad e información para las auditorías.

Comark Instruments también suministra a otros sectores industriales como laboratorios, investigación científica, HVAC, refrigeración y alimentación.

EL IMPACTO DE LA VACUNA COVID-19

Como todos sabemos, la pandemia del COVID-19 ha generado una demanda sin precedentes en los sistemas sanitarios de todo el mundo. Con la llegada inminente de las recientes vacunas, entre otras las de Pfizer BioNTech y Oxford-AstraZeneca, se están publicando los requisitos necesarios de cada vacuna, dado que a diferencia de otros tipos de vacunas que no requieren tan baja temperatura para su conservación, estas requieren un almacenaje a temperaturas de "ultracongelación" hasta -80°C , para asegurar la estabilidad del producto. Por ello la industria está buscando soluciones para manipular volúmenes tan elevados, su demanda y transporte y almacenaje a temperaturas tan críticas. Por tanto, los sistemas sanitarios y farmacéuticos requieren que las cadenas de suministros reúnan los requisitos de temperatura con exactitud y fiabilidad.

COMO PUEDE AYUDAR COMARK

Comark se compromete a colaborar con las industrias sanitarias en todo el mundo en la lucha contra la pandemia del COVID-19, con su capacidad y experiencia, para ofrecer soluciones precisas a los problemas derivados del control crítico de temperatura.

Ahora más que nunca, los requisitos de los profesionales son de una fiabilidad crítica, donde los eficientes sistemas de control de temperatura han de permitir a las industrias sanitarias disponer de una automatización, con gestión de trazabilidad de los datos, con notificaciones de las desviaciones de temperatura, para facilitar unas respuestas inmediatas en redundancia de la máxima viabilidad y seguridad del producto.

NUESTRAS SOLUCIONES

Nuestra gama de sistemas de control de temperatura facilitan una exclusiva flexibilidad en la medición de la temperatura, proporcionando total seguridad a lo largo de toda la cadena del frío, desde la fabricación de la vacuna, transporte, distribución y almacenaje hasta llegar a manos del usuario.

Comark puede montar una red en función de las necesidades del usuario, con transmisores inalámbricos y sondas para proporcionar un control total de temperaturas las 24 horas/7 días de la semana, con avisos definidos por el usuario e informes a medida mediante la plataforma en la nube de Comark. Tanto los sistemas RF300 y RF400 utilizan su red WiFi para su configuración y funcionamiento, mientras que la gama de registradores N2000 son independientes y no requieren de ninguna integración en un sistema, lo cual facilita su uso para el transporte. Toda nuestra gama de productos ha sido diseñada para satisfacer las necesidades de aplicaciones críticas, inclusive mediciones en condiciones extremas, desde ultracongeladores hasta -200°C hasta controles a +1300°C.

Con certificados de calibración UKAS para temperaturas ultracongeladas, nuestros sistemas inalámbricos de control de temperatura son la solución ideal para el almacenaje de las vacunas COVID-19, el mantenimiento de la "cadena del frío" de forma fiable, automatizada 24/7 para asegurar hasta el último nivel de cumplimiento y seguridad, necesarios en estos tiempos, sin la necesidad de laboriosos registros escritos.

DE UN VISTAZO

EXPERIENCIA INDUSTRIAL PARA AYUDAR EN LA SELECCIÓN, INSTALACIÓN Y DESARROLLO DE LA GESTIÓN.

CERTIFICACIÓN UKAS

ACCESO A LA NUBE DE COMARK CON ALERTAS EN TIEMPO REAL Y TRAZABILIDAD FIABLE.

SUMINISTRA PRODUCTOS PARA SU UTILIZACIÓN DURANTE EL DESARROLLO DE LA VACUNA, TRANSPORTE Y APLICACIÓN.

CONTROL PRECISO DE LA TEMPERATURA ENTRE -200°C Y +1300°C PARA EL CONTROL DE LA ULTRACONGELACIÓN DE LA VACUNA.

VERIFICADO POR PROFESIONALES DEL SECTOR EN TODO EL MUNDO.

DATA LOGGERS

RF314DUAL DATA LOGGER CON DOS SONDAS TERMOPAR

- Disponible con sonda termopar simple o doble (RF314-TC) para medir dos temperaturas con un único dispositivo.
- Rango de temperatura: -270°C a $+1372^{\circ}\text{C}$ / -454°F a $+2501^{\circ}\text{F}$
- Compatible con una amplia gama de sondas de Comark
- Suministrado con sonda termopar extraíble, fijación de pared y cable micro USB
- Uso con la App Comark Cloud para obtener una amplia variedad de informes y notificaciones.



RF414-TC DATA LOGGER CON SONDA DOBLE DE TEMPERATURA

- Rango de medición termopar tipo K: -200°C a $+1300^{\circ}\text{C}$ / -328°F a $+2372^{\circ}\text{F}$
- Exactitud típica: $\pm 1^{\circ}\text{C}$ / $\pm 2^{\circ}\text{F}$
- Suministrado con adaptador RF404-TC y sonda tipo K con 1,5m de cable
- Alimentado con pilas tipo AA
- También puede funcionar con el alimentador a red RF420 opcional
- Compatible con sondas tipo T y K con conector subminiatura
- Notificación local de alarma con el LED multicolor y el zumbador
- Uso con la App Comark Cloud para obtener una amplia variedad de informes y notificaciones.



RF516 TRANSMISOR INALÁMBRICO DE TEMPERATURA CON Sonda PT100

- Gama de sensores externos Pt100: -200°C a 400°C / -328°F a +752°F /
- Sensor integrado de temperatura y conexiones para un sensor externo de temperatura Pt100 y un sensor externo de puerta.
- Sensor de temperatura PT100 para lecturas precisas en aplicaciones sensibles.
- Pantalla LCD para visualizar la temperatura in situ.
- Los LEDs indican el estado de la alarma en el mismo transmisor.
- Escalas seleccionables en °C/°F/K
- Protección Antimicrobiana BioCote para inhibir el crecimiento de bacterias, residuos y hongos, proporcionando una seguridad extra en ambientes de elevado riesgo.
- Disponibilidad de antena de alta ganancia.



DATA LOGGERS INDEPENDIENTES

N2014 DATA LOGGER DE TEMPERATURA MULTI-SENSOR

- El Data Logger Multi-Sensor de temperatura N2014 permite monitorizar la temperatura hasta en 3 zonas, con una amplia variedad de sondas para aire e interior de producto, e incluso en ultracongeladores.
- Diseñado para trabajar sin comunicación WiFi, estos registradores se pueden utilizar en multitud de aplicaciones e incluso en transporte.
- Tipo de sensor: Termistor, Termopar (T & K)
- Monitoriza hasta 3 frigoríficos, congeladores y ultracongeladores.
- Vida de la batería: hasta 5 años
- Garantía: 2 años
- Disponible también un KIT para mapeado de los frigoríficos.



NUBE DE COMARK

La nube de Comark proporciona de forma continua visibilidad y control total de los datos monitorizados de temperatura en un panel de fácil lectura, accesible las 24 horas la día a través de un navegador o de nuestra aplicación.

Evitando la necesidad de registros y verificaciones manuales, la nube de Comark proporciona alarmas a medida via email o SMS TextMagic.com cuando los niveles de temperatura están fuera de los límites establecidos por el usuario.

Puede monitorizar e informar desde una única ubicación a múltiples ubicaciones.



PANEL DE VISTA RAPIDA

Verifique la información más importante y revise el sistema de un rápido vistazo.

- Verifique fácilmente su registrador favorito
- Visualice los eventos recientes
- Vea los datos y elimine alertas
- Acceda rápidamente a los datos de los registradores, registros almacenados y eventos.



GESTIÓN DE LOS REGISTROS

Controle sus registradores desde la pantalla de gestión

- Busque por ubicación, filtre por tipo o busque por texto.
- Acceso rápido para cambiar los ajustes de los registradores.
- Fácil acuse y reseteo de las alarmas datos y eventos.



APP COMARK CLOUD

Con la App de Comark gestione el acceso a los datos mediante su smartphone o tablet.

- Descárgala desde la App Store o Google Play.
- Monitoree sus registradores al instante.
- Visualice sus registradores en tiempo real con diferentes estilos
- Reciba notificaciones cuando se produzca una alarma.



AVANZADAS ALARMAS

Nunca se pierda un evento crítico de su sistema.

- RAlarmas en tiempo real via Email y mensajes de texto SMS
- Notificaciones a múltiples usuarios.
- Notificaciones retardadas y repetitivas.
- Intensificación en las notificaciones.



MONITORIZACIÓN & ANÁLISIS DE DATOS

Revise y analice sus datos con una potente herramienta gráfica.

- Compare datos de múltiples dispositivos.
- Compare datos en diferentes periodos de tiempo.
- Visualice resúmenes de datos.
- Imprima o exporte sus resultados.

**ENTRE PARA
OBTENER MAS
INFORMACIÓN**



Paseo Manuel Girona, 2
08034 - Barcelona
Tlf. 932.80.01.01 - Fax. 932.80.64.16
www.lanasarrate.es
lanasarrate@lanasarrate.es

