



Monitoreo



Protección de activos valiosos



Observancia



Gráfico de eventos



Notificación

**Rees Scientific**

SISTEMAS DE MONITOREO AUTOMATIZADO CONTINUO



Monitoreo



Protección de activos valiosos



Observancia



Servicio regionalizado



Notificación

Rees Scientific se ha especializado en la protección de sus valiosos recursos. Desde 1982, Rees Scientific es el sistema de monitorización ambiental continuo más fiable del mercado. Nuestro sistema puede monitorear la temperatura de cualquier lugar destinado a almacenaje (frigoríficos, congeladores, ultracongeladores) desde +1300 hasta -196 °C. Controla equipos y parámetros críticos como la temperatura, la humedad, la luz, la presión diferencial y otros. En la actualidad, continuamos liderando el sector, recibimos información de nuestros clientes y aprendemos de sus retos ambientales. Garantizamos la supervisión y la conservación de los equipos y de los dispositivos críticos.

Garantía de cumplimiento de las normas GxP

-  **Especificación de los requisitos del usuario**
-  **Especificación funcional**
-  **Matriz de trazabilidad**
-  **Análisis de riesgos**

Monitorización de los equipos críticos

Frigoríficos
 Congeladores
 Tanques LN2
 Incubadoras
 Cámaras de estabilidad
 Salas de retención de animales
 Salas limpias
 Ultracongeladores
 Cámaras frigoríficas

Monitorización de parámetros críticos

Temperatura
 Humedad
 Presión diferencial
 Control de la iluminación
 Dióxido de carbono
 Oxígeno
 Iluminación
 Renovación de aire por hora

Como empresa que cuenta con la certificación ISO 9001 y con la acreditación 17025, Rees Scientific actualiza constantemente sus políticas, procedimientos y protocolos para cumplir con las reglas ambientales tan controladas hoy en día. Nuestros sistemas basados en Windows® están totalmente certificados y cumplen con el Apartado 11 del Título 21 del CFR (Código de Regulaciones Federales de los EEUU). Las certificaciones anuales y semestrales incluyen todas las actualizaciones de software y contienen más de 1000 páginas de protocolos de pruebas. Nuestros procedimientos de validación de IQ/OQ se consideran los más exhaustivos del sector y están diseñados para cumplir con los estándares actuales más exigentes. Impresiones diarias automatizadas, notificaciones de alarma, registros de auditoría y encriptación completa de datos son solo algunas de las funciones estándar que le van a ayudar a cumplir con los requisitos normativos.

Nuestros sistemas se construyen en función de sus necesidades. Revisamos detenidamente cada proyecto para diseñar el sistema que mejor se adapta a las necesidades actuales y futuras de sus instalaciones. Rees Scientific va a continuar creando productos y servicios que faciliten soluciones a nuestros clientes. Nuestro objetivo es ser el proveedor de sistemas, servicios y soluciones de calidad para nuestros clientes durante muchos años.





Sistema de alarma



Soluciones mundiales



Asistencia técnica
ininterrumpida



Gráfico de eventos

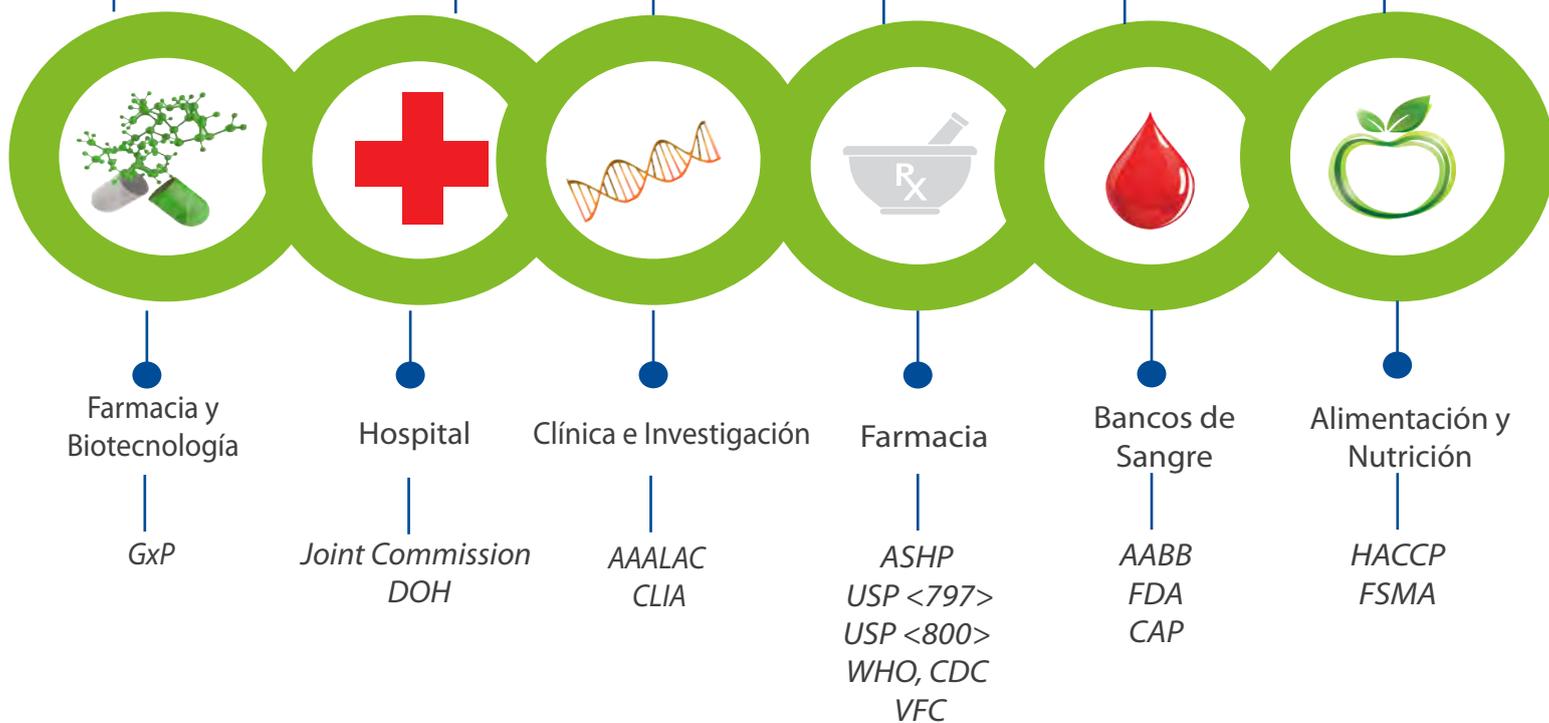


Validación

El sistema de monitoreo más eficaz del sector

Rees Scientific trabaja con una amplia gama de industrias, desde la farmacéutica hasta los bancos de sangre, pasando por la investigación con animales de laboratorio, la biotecnología y los hospitales. Rees Scientific se ha convertido en el estándar por el que se evalúan otros sistemas de monitoreo.

CUMPLIMIENTO





Monitoreo



Protección de activos valiosos



Observancia



Servicio regionalizado



Notificación

Un único sistema Centron Presidio puede supervisar una instalación con múltiples ubicaciones a la vez que proporciona acceso instantáneo a los datos y un análisis exhaustivo directamente desde el ordenador de sobremesa, la tableta o el teléfono.

AHORRO DE TIEMPO

Ahorro de energía y recursos con una recopilación de datos racionalizada y automatizada.

CONTROL DE COSTES

Reduce las pérdidas y limita la exposición al riesgo.

REDES

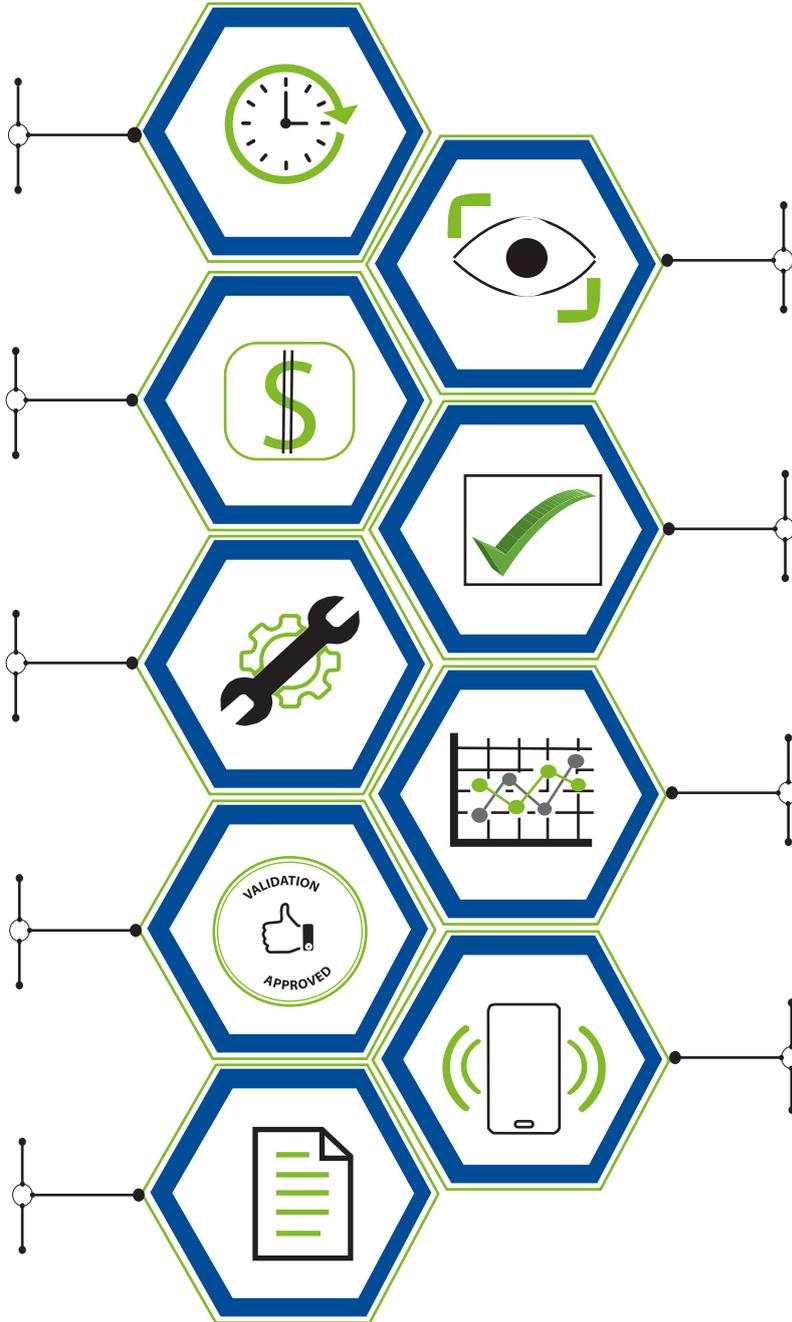
Opera a través de la infraestructura TCP/IP, LAN/WAN existente. Capacidad multiusuario, multiedificio, multisitio o con base en la web que opera a través de la Intranet corporativa o de Internet.

VALIDACIÓN

Validación completa de software e IQ/OQ in situ, incluida la calibración, la verificación de las sondas y la capacitación de los usuarios. Servicios de calibración premium disponibles.

GENERACIÓN DE INFORMES

Informes definidos por el usuario en función de la hora, la fecha o la actividad. Informes personalizables gracias a Crystal Reports.



PROTECCIÓN

Protección de activos, recursos electrónicos y productos valiosos.

CUMPLIMIENTO

Cumple las normas actuales más estrictas y adjunta una documentación de asistencia completa. Concebido para cumplir con los requisitos normativos FDA, GxP, GMP, AABB, AAALAC, USDA, de la Comisión Conjunta y otros requerimientos legales.

RECOGIDA CENTRALIZADA DE DATOS

Reducción de los costes y el tiempo asociados a los registros gráficos o manuales, mientras se potencia la precisión.

NOTIFICACIÓN CENTRALIZADA DE ALARMAS

Recepción de notificaciones de alarma a través de dispositivos sonoros locales, teléfonos de marcación interactiva, correos electrónicos y mensajes de texto, de día y de noche.



Sistema de alarma



Soluciones mundiales



Asistencia técnica
ininterrumpida



Gráfico de eventos



Validación

Cómo funciona nuestro sistema

Nuestro sistema:...

- * Está diseñado desde el principio para supervisar equipos y áreas críticas de forma ininterrumpida. Es fácilmente ampliable para adaptarse a las necesidades de cada cliente, sea grande o pequeño.
- * Dispone del sistema de notificación de alarma telefónica más sofisticado de la industria, así como de mensajes de texto y correo electrónico.
- * Proporciona un motor de datos Oracle o SQL encriptado y seguro que utiliza Crystal Reports.
- * Se puede utilizar de forma autónoma, en red o en la web.
- * Puede funcionar por cable, por vía inalámbrica, WiFi o en la nube.
- * Proporciona impresiones diarias automatizadas, notificación de alarmas, registros de auditoría y encriptación completa de datos, que son sólo algunas de las características estándar que le ayudan a cumplir con las normativas FDA, CDC, OMS, AABB, USP <797>, USP <800>, ASHP, GAMP, GxP, CAP, HACCP, AAALAC, de la Comisión Conjunta y otros requisitos





Monitoreo



Protección de activos valiosos



Observancia



Servicio regionalizado



Notificación

Excelencia documentada

Tanto si se trata de un historial de lecturas rutinarias como de un historial de alarmas, todos los informes de Rees Scientific ofrecen una información detallada, fácil de entender y precisa que los usuarios encuentran inestimable a muchos niveles. Toda la información, de cada nodo del sistema, se registra permanentemente en los archivos de lecturas o de historial de eventos y se encripta para garantizar la integridad de los datos. Ahora puede documentar exhaustivamente cómo se manejan las alarmas, elaborar registros de auditoría completos e imprimir informes del historial de eventos con mucha información, bajo demanda.



Los informes de eventos le permiten ver las alarmas, la programación y otros eventos con un registro de auditoría completo que cumple con las normas GMP. Visualice o imprima estos informes seleccionados por fecha y nombre de entrada, número o tipos de evento. Algunos ejemplos de tipos de eventos son los mensajes de alarma, la desactivación de la alarma, el restablecimiento de la alarma, los mensajes de error y los cambios de programa. También puede imprimir notas o comentarios que se han introducido en relación con determinados eventos.

Apartado 11 del Título 21 del CFR (Código de Regulaciones Federales de los EEUU) (Firmas Electrónicas) archivos encriptados, firma de doble elemento para acciones de los usuarios, bloqueo de cuentas de intrusos con notificación al administrador, control de longitud y vencimiento de contraseñas, comentario esperado para acciones de los usuarios, incluso revisión y aprobación en línea de los registros con firmas electrónicas. Disponemos de todo.

Los gráficos de las lecturas y los máximos, mínimos y promedios diarios están disponibles con solo pulsar un botón. Toque los puntos representados en la pantalla para ver los detalles completos y precisos.

Los informes de lecturas, los máximos, los mínimos, los promedios e incluso las temperaturas cinéticas medias se generan de forma sencilla para las entradas individuales, todas las entradas o los departamentos individuales. Las impresiones diarias automáticas son una opción para todos los informes y gráficos.

El Registro de Auditoría de Cambios del Programa documenta de qué forma estaba una condición determinada anteriormente, qué se cambió, quién hizo el cambio, cuándo y por qué.

El registro de funcionamiento proporciona información sobre todos los eventos, estados de alarma, programación y cambios de calibración para todos los nodos seleccionados.

Las lecturas en tiempo real se realizan con un solo clic. El nombre, el número, el estado, la lectura actual y los límites máximo y mínimo están disponibles al instante.

Los iconos codificados por colores muestran los cambios en tiempo real del estado de una sonda.

Los formularios con instrucciones de alarma que usted crea aparecen en el panel de control de la alarma, lo que garantiza el adecuado control de cualquier emergencia.

La gestión de las alarmas desde el visor en tiempo real de las sondas permite la opción de introducir comentarios o notas sobre el evento.





Sistema de alarma



Soluciones mundiales



Asistencia técnica
ininterrumpida



Gráfico de eventos



Validación



Independientemente de su ubicación, nuestro equipo de asistencia técnica ininterrumpida garantiza la respuesta a sus necesidades de forma inmediata con la solución correcta. Nuestros gestores de proyectos y equipos de asistencia técnica tienen gran experiencia y están dedicados a nuestros clientes. Juntos, garantizan que su sistema está bien mantenido, actualizado y en buen estado de funcionamiento. Por lo que sabemos, ningún otro proveedor de servicios de monitoreo se asemeja a los más de 100 técnicos especializados y formados en fábrica que tenemos en la región.

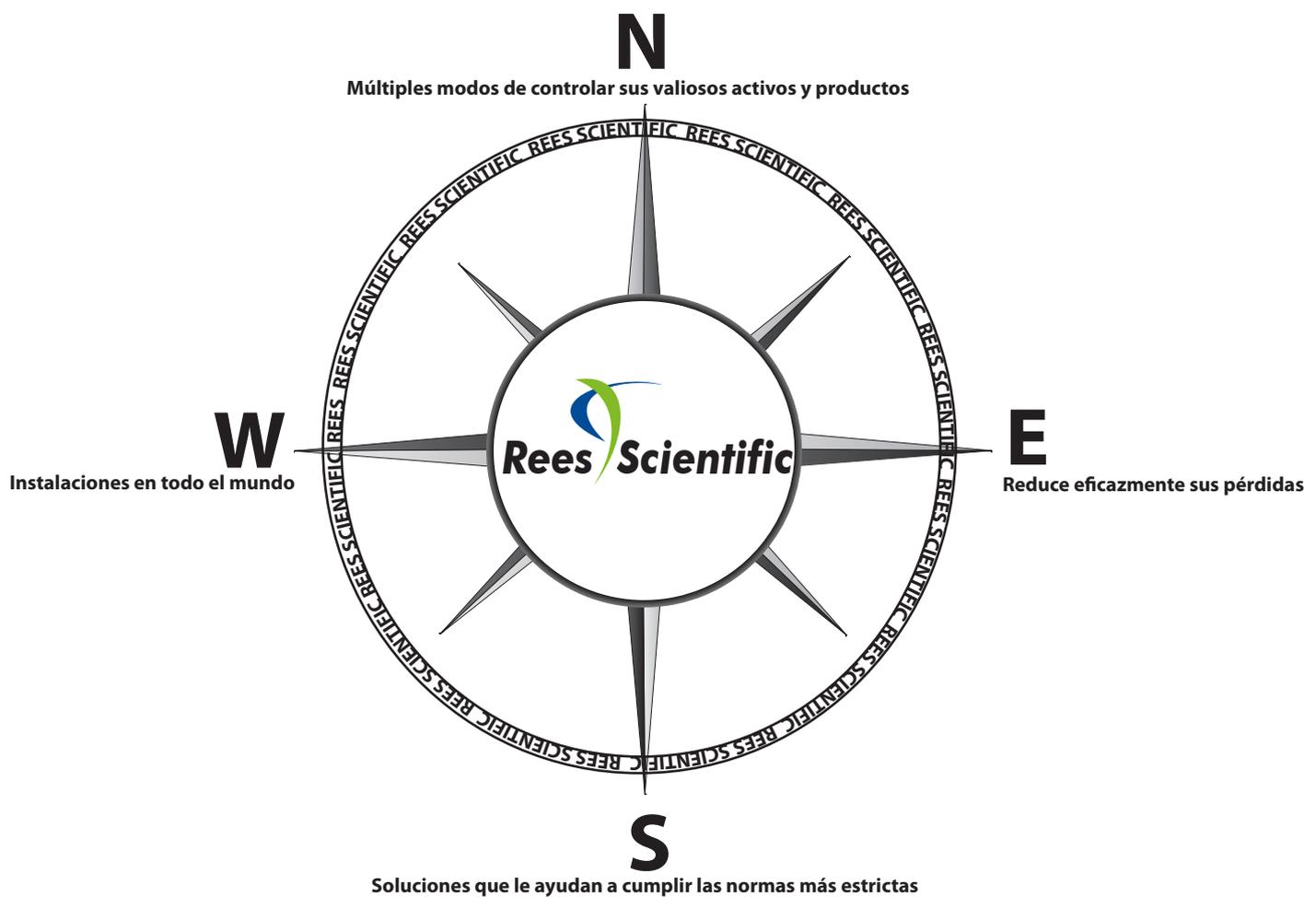
Nuestra flota de vehículos de servicio está lista para atender cualquier servicio in situ. Rees Scientific ha mejorado recientemente nuestro programa de formación y educación y ha creado la Rees Scientific University. Los empleados utilizan la RSU para mejorar sus habilidades, adquirir una valiosa experiencia y ampliar sus perspectivas profesionales con nosotros.

Main Office
609.530.1055
sales@reesscientific.com





TODOS LOS INDICIOS APUNTAN A REES SCIENTIFIC



1007 Whitehead Road Ext. Trenton NJ 08638
P 800.327.3141 F 609.530.1854
sales@reesscientific.com www.reesscientific.com

Copyright Rees Scientific Corporation All rights reserved.

