

Monitorización remota

Sistema de monitorización remota Smart-View Pro

Visibilidad en tiempo real, alertas y datos
preparados para el cumplimiento normativo con
el fin de proteger sus muestras y operaciones.



Su trabajo exige confianza en cada paso

Cada muestra representa una investigación fundamental, datos valiosos o el resultado clínico de un paciente. Por lo tanto, es esencial mantener las condiciones adecuadas. Sin embargo, las variables cotidianas, como el rendimiento de los equipos, la interacción humana y los cambios ambientales, pueden poner en riesgo dichas condiciones.



Esté preparado para lo inesperado

El sistema de monitorización remota Thermo Scientific™ Smart-Vue™ Pro ofrece una monitorización continua y alertas en tiempo real, lo que lo ayuda a proteger la integridad de las muestras, mantener el cumplimiento normativo y resolver los problemas antes de que se agraven.



Un enfoque más inteligente de la protección

Gracias al registro seguro de datos, la visibilidad remota y las notificaciones proactivas, Smart-Vue Pro lo ayuda a proteger su trabajo con confianza.

Respalde lo más importante:



Protección de las muestras

Las alertas en tiempo real ante condiciones fuera de alcance ayudan a prevenir la pérdida de muestras y a proteger los resultados.



Cumplimiento normativo

El registro continuo de datos, preparado para auditorías, ayuda a cumplir con los requisitos regulatorios.



Eficiencia operativa

Mejora la visibilidad y la gestión de activos para reducir el riesgo y favorecer la productividad diaria.



Una solución completa para la monitorización y la protección

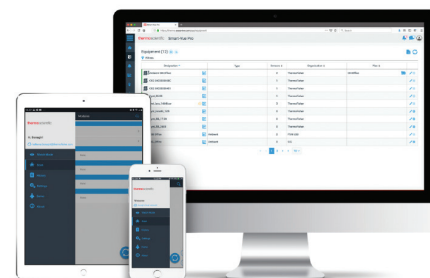
El sistema de monitorización remota Smart-Vue Pro permite el procesamiento y almacenamiento de muestras en entornos de investigación, producción y clínicos. Ofrece monitorización en tiempo real y un registro seguro de datos, conforme a la norma 21, parte 11, del Código de Regulaciones Federales (Code of Federal Regulations, CFR) de los parámetros críticos, a través de la plataforma LoRaWAN™ dedicada (red inalámbrica de largo alcance y amplia cobertura).

Condiciones de monitorización	Parámetros
Monitorización ambiental	• Temperatura con sensor externo • Temperatura y humedad relativa (HR) con sensor externo
Congeladores de temperatura ultrabaja	– 100 °C a – 150 °C
Congeladores de temperatura ultrabaja con sistema de cascada automático	– 155 °C a – 100 °C
Sistemas de almacenamiento criogénico	– 196 °C a – 100 °C
Refrigeradores (de una, dos y tres puertas)	0 °C a + 10 °C
Congeladores	– 40 °C a 0 °C
Combinaciones de refrigerador y congelador por cámara (es decir, superior/inferior, izquierda/derecha)	– 30 °C a + 8 °C
Cámaras frigoríficas	– 30 °C a + 8 °C; – 40 °C o menos
Incubadoras	Temperatura ambiente a + 100 °C, + 120 °C; y humedad relativa (HR): de 0–99,9 %, sin condensación, CO ₂ , salas limpias, contacto seco
Baños de agua	Temperatura ambiente a + 120 °C
Bucle de corriente de 4 a 20 mA (0 a 5 V y 0 a 10 V)	4 a 20 mA; dispositivo con una salida autoalimentada de 4 a 20 mA
Estufas	Termopar de tipo T
Presión diferencial	– 500/+ 500 Pa.



Diseñado para ofrecer simplicidad, cumplimiento normativo y escalabilidad

La posibilidad de seleccionar las configuraciones de sondas, módulos y red le permite crear el sistema que necesita. Su arquitectura modular facilita la ampliación sin actualizaciones costosas y es compatible con una amplia gama de equipos de Thermo Scientific™ y de otros fabricantes. Gracias a la tecnología LoRa™ de largo alcance, el sistema puede ampliarse a través de laboratorios, plantas o edificios con un menor número de puertas de enlace*.



Acceso y visibilidad

Las notificaciones están disponibles las 24 horas del día, los 7 días de la semana, tanto en implementaciones en la nube como locales, lo que proporciona información en tiempo real desde cualquier lugar.

Arquitectura escalable

- El sistema modular crece al ritmo de su laboratorio, abarcando equipos, salas y centros.
- Los módulos pueden monitorizar hasta 4 parámetros precalibrados.

Cumplimiento normativo con confianza

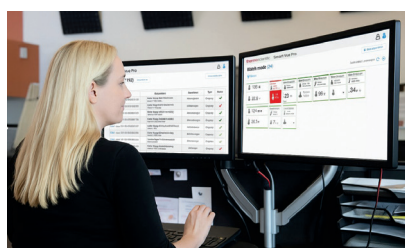
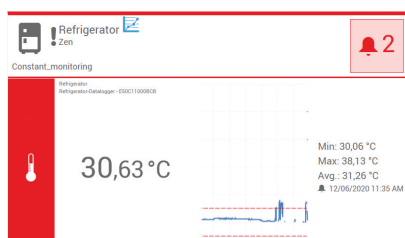
Cumple con las directrices de la norma 21, parte 11, del CFR mediante el registro seguro de datos, los registros de auditoría y los controles de acceso de usuarios.

Conectividad confiable

La red inalámbrica dedicada de largo alcance reduce la carga informática y amplía la cobertura.

* Nota: Hasta 2 km en línea recta en zonas urbanas. El alcance real depende del diseño del edificio, la construcción y otros obstáculos naturales.

Cómo funciona



Trazabilidad y seguridad de los datos

Las puertas de enlace Smart-Vue Pro recopilan datos de los registradores de datos de forma inalámbrica y los transmiten de forma segura a la nube o a un servidor local. Todos los datos se registran con la fecha y la hora, se cifran y se almacenan en un entorno que cumple con la norma 21, parte 11, del CFR, con un registro de auditoría completo.

- Los períodos de medición y transferencia los define el usuario. Los datos se transmiten de forma segura en formato digital con copia de seguridad.
- El registro automático y continuo de datos crea un historial permanente de lecturas, alarmas, confirmaciones con notas de impacto, accesos al sistema y cambios en la programación, con trazabilidad de los usuarios.

Notificaciones

Las alertas en tiempo real y configurables se envían por correo electrónico, SMS* o notificaciones de la aplicación web, para que pueda responder rápidamente a condiciones fuera de alcance.

- Alertas audiovisuales opcionales con Smart Remote Contact y Smart Remote Siren**

Acceso

Consulte los datos, programe y genere informes, y gestione su sistema con acceso basado en roles para su equipo.

- Panel de control intuitivo con informes exportables y gráficos personalizables
- Compatibilidad con el inicio de sesión único (Single Sign-On, SSO) mediante las tecnologías Microsoft Entra™, Okta™ o Auth0™ para ajustarse a los estándares informáticos actuales

* Requiere una suscripción a Smart-Vue Pro Alert. ** La disponibilidad varía según la región.

Módulos diseñados para ofrecer un alto rendimiento

Módulos Smart-Vue Pro

Los módulos actúan como centro de comunicaciones para los sensores, lo que contribuye a garantizar una recopilación de datos confiable y una transmisión de largo alcance.



Características principales

- Alarmas audiovisuales* para notificaciones locales.
- Bajo consumo de energía de corriente alterna (CA) gracias al acceso opcional al puerto USB.
- Las baterías sustituibles de larga duración (mínimo 1 año) permiten una monitorización continuo.
- Posibilidad de elegir entre sensores con cable e inalámbricos con detección automática de sensores.
- Trazabilidad de los usuarios con niveles personalizados de acceso y protección mediante contraseña cifrada.
- Módulo independiente que permite la conexión directa a través de una salida de 4 a 20 mA.

Interactúe con los componentes clave y descubra cómo funciona el sistema en su entorno de laboratorio.
Escanee el código QR para explorar el sistema Smart-Vue Pro en 3D.



Escanéame

* Requiere alimentación externa.

Una red inalámbrica confiable que se adapta a sus necesidades

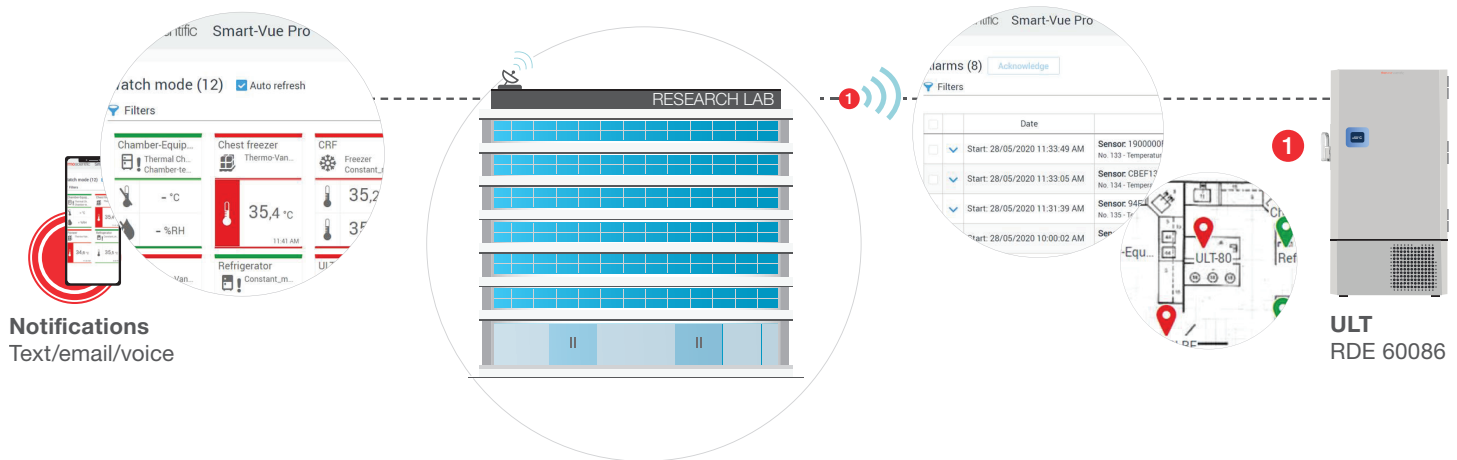
De largo alcance, segura y dedicada

Smart-Vue Pro utiliza la plataforma LoRaWAN, fácil de implementar para los profesionales informáticos, que permite configurar fácilmente una red inalámbrica confiable, dedicada y segura.

LoRaWAN es una red dedicada e independiente que aumenta el alcance de conectividad de los dispositivos del Internet de las cosas (*Internet of Things*, IoT) hasta 2 km en zonas urbanas y 9 km en zonas rurales*. Las puertas de enlace envían los datos a la nube conectándose a su red local a través de Ethernet, Wi-Fi o 4G**.

- La conectividad inalámbrica de largo alcance permite que una sola puerta de enlace cubra grandes áreas, lo que elimina la necesidad de repetidores.
- La red inalámbrica dedicada solo requiere una conexión a Internet y un soporte informático mínimo para su configuración.
- Admite hasta 300 parámetros de registro de datos por puerta de enlace.

La tecnología LoRa permite cubrir toda su instalación con tan solo una puerta de enlace.



* En condiciones óptimas, la tecnología LoRa puede ofrecer un alcance de comunicación de 9 km. El rendimiento real variará significativamente y depende en gran medida de la estructura del edificio.

Se recomienda realizar pruebas de intensidad de señal para verificar el rendimiento en una ubicación concreta.

** Disponible en determinadas regiones.

Servicios y soporte

Maximice el rendimiento de su sistema de monitorización con el apoyo especializado de nuestro equipo de Unity™ Lab Services. Nuestras soluciones de servicio especializado ayudan a garantizar un funcionamiento confiable, una implementación más rápida y la estabilidad del sistema a largo plazo, para que su programa de monitorización se mantenga eficiente, cumpla con la normativa y esté listo cuando más lo necesite.

- Instalación y puesta en marcha profesionales a cargo de ingenieros de servicio de campo capacitados por el fabricante
- Soporte en materia de cumplimiento normativo para ayudarlo a estar preparado para las auditorías
- Funcionalidades digitales remotas para una detección y resolución más rápidas de incidencias
- Servicio de corrección y mantenimiento para minimizar el tiempo de inactividad

Servicio de cumplimiento normativo

Nuestro catálogo completo de servicios de cumplimiento normativo, diseñado pensando en usted, ofrece una solución integral de un único proveedor. Nuestros servicios son totalmente personalizables para satisfacer sus necesidades específicas y lo ayudan a garantizar que los datos estén listos para las auditorías.

Calibración

Verifique periódicamente que los sensores de monitorización remota proporcionen resultados precisos dentro de los límites especificados y mantengan el cumplimiento de las normas ISO 9001 o ISO/IEC 17025. Facilitamos el cumplimiento normativo a través de una infraestructura de calibración global que utiliza técnicas avanzadas de metrología.

Calificación de la instalación (IQ)

Verificación documentada de que el lugar de instalación del equipo

y el entorno cumplen con las especificaciones del fabricante y los requisitos del usuario.

Calificación operativa (OQ)

Verificación documentada de que el equipo (tal y como está instalado) funciona según lo previsto y de acuerdo con las especificaciones del fabricante.

Recertificación

Verificación documentada de que el equipo (tal y como está instalado) sigue funcionando según lo previsto

en las especificaciones del fabricante y cumple con los estándares y requisitos a lo largo de todo el ciclo de vida del equipo.

Mantenimiento preventivo

Inspecciones rutinarias que utilizan procedimientos estándar para ayudar a garantizar que el rendimiento del equipo se mantenga en el mismo nivel, o en un nivel similar, al alcanzado en el momento de la instalación.

Planes de servicio

Prestaciones	Soporte remoto	Soporte técnico directo (Tech Direct)	Atención total (Total Care)
	RSRMSVPRO	TECRMSVPRO	CARERMSVPRO
Soporte técnico remoto, ilimitado	✓	✓	✓
Mantenimiento preventivo anual	-	✓	✓
Sustitución de la batería*	-	✓	✓
Actualizaciones del firmware del registrador de datos	-	✓	✓
Servicio de corrección	-	-	✓
Piezas de repuestos originales	-	-	✓

* Se incluye con el mantenimiento preventivo anual cuando sea aplicable al hardware.

Los servicios están disponibles en determinadas ubicaciones y pueden variar. Comuníquese con su representante comercial para confirmar la disponibilidad. Obtenga más información en thermofisher.com/unitylabservices.



Seguridad de los datos

Thermo Fisher Scientific cuenta con un programa integral de ciberseguridad diseñado para proteger la confidencialidad, la integridad y la disponibilidad de los datos y los sistemas de nuestro entorno. Este programa, en constante evolución, se centra en reducir el riesgo, defendernos frente a las amenazas y salvaguardar la información sensible, incluida la propiedad intelectual. Thermo Fisher Scientific cuenta con la certificación ISO/IEC 27001:2022.

La solución Smart-View Pro incorpora múltiples controles de seguridad, entre los que se incluyen la autenticación y la autorización, la gestión de contraseñas, el registro de datos, la seguridad de la red y el cifrado. Se ha desarrollado siguiendo un ciclo de vida de desarrollo seguro que incluye evaluaciones de seguridad, herramientas de seguridad de software y pruebas de penetración periódicas. Los riesgos identificados se evalúan y se priorizan para su corrección en función de su gravedad y su impacto comercial.

Para obtener más detalles sobre el sistema de monitorización remota Smart-View Pro, consulte nuestra [guía de referencia rápida de seguridad](#).

Para obtener más información, comuníquese con product.security@thermofisher.com.

Información para pedidos

Módulos

Descripción	Región	N.º de catálogo
Smart-Vue Pro Quatro de 915 MHz únicamente. Se entrega con dos baterías de litio de 3,6 V, un kit de montaje para el sensor, un soporte de montaje, una antena y un cable plano de 1,5 m/5 pies.	Norteamérica	SVPHWRMOD014
Smart-Vue Pro Quatro de 868 MHz únicamente. Se entrega con dos baterías de litio de 3,6 V, dos kits de montaje para sensores, un soporte de montaje, una antena y dos cables planos de 1,5 m/5 pies.	Europa, Arabia Saudita y Egipto	SVPHWRMOD024
Smart-Vue Pro Quatro de 865 MHz a 928 MHz. Se entrega con dos baterías de litio de 3,6 V, dos kits de montaje para sensores, un soporte de montaje, una antena y dos cables planos de 1,5 m/5 pies.	Australia, Nueva Zelanda, Singapur, Hong Kong, Tailandia, Panamá, Guatemala, Colombia, Argentina, Costa Rica, Brasil, Malasia, Corea del Sur, Taiwán, Japón, India, El Salvador, República Dominicana y Trinidad y Tobago	SVPHWRMOD034

Puertas de enlace

Descripción	Región	N.º de catálogo
Smart-Vue Pro LoRaWAN 915*. Receptor con conectividad Ethernet/Wi-Fi basado en la plataforma LoRaWAN de 915 MHz, con fuente de alimentación universal	EE. UU., Australia, Nueva Zelanda, Canadá, Singapur, Hong Kong, Tailandia, Panamá, Guatemala, Colombia, Argentina, Costa Rica y Brasil	SVPHWRLGW003
Smart-Vue Pro LoRaWAN 865-868*. Receptor con conectividad Ethernet/Wi-Fi basado en la plataforma LoRaWAN de 865 a 868 MHz, con fuente de alimentación universal	Arabia Saudita, Egipto, India y Europa	SVPHWRLGW004
Smart-Vue Pro. Receptor con conectividad Ethernet basado en la plataforma LoRaWAN de 915 MHz, con fuente de alimentación universal	Australia, Nueva Zelanda, Malasia, Corea del Sur, Argentina, Taiwán, Brasil, El Salvador, República Dominicana y Trinidad y Tobago	SVPHWRLGW005
Smart-Vue Pro. Receptor con conectividad Ethernet/4G celular basado en la plataforma LoRaWAN de 915 MHz, con fuente de alimentación universal	Australia, Nueva Zelanda, Corea del Sur, Japón, Argentina y Brasil	SVPHWRLGW006

* Las frecuencias y la disponibilidad autorizadas varían según el país. Para obtener más información, comuníquese con su representante local.

Accesorios y otras piezas

Descripción	N.º de catálogo
Smart Siren 865-868*. Dispositivo de alerta inalámbrico como solución de la plataforma LoRaWAN, de 865 a 868 MHz, con fuente de alimentación universal	SVPACCSIR002
Smart Siren 915*. Dispositivo de alerta inalámbrico como solución de la plataforma LoRaWAN, de 915 MHz, con fuente de alimentación universal	SVPACCSIR001
El kit de soporte para montaje en pared incluye un cierre de velcro (11 cm) y dos imanes para Smart Siren.	SVPSPRMNT003
Fuente de alimentación universal para Smart Siren y Smart Remote Contact, 12 V*	SVPSPRPWR001

* Consulte a su representante local para conocer la disponibilidad en su región.

Piezas de repuesto y accesorios

Descripción	N.º de catálogo
Fuente de alimentación universal para el sistema Smart-Vue Pro con cable USB, 5 V a 1,2 A*	SVPACCPWR001
El kit de montaje para el sensor incluye 2 bridas, 4 soportes de plástico con adhesivo removible en la parte posterior.	SVSPRMNT002
Cable plano de extensión de 1,5 m	SVPACCCBL001
Tapa de la batería y tornillos de repuesto para el sistema Smart-Vue Pro	SVSPRPRT001
Kit para el sistema Smart-Vue Pro que incluye 1 soporte + 1 imán pegado al soporte	SVSPRMNT001
Adaptador Smart-Vue Pro para su uso con sondas PT100 genéricas de 2 o 3 hilos. El adaptador se conecta directamente a un módulo Smart-Vue Pro Duo o Quatro.	SVPADPPT1001
Adaptador Smart-Vue Pro para su uso con sondas Smart-Vue Classic PT100. El adaptador se conecta directamente a un módulo Smart-Vue Pro Duo o Quatro.	SVPADPPT1002
Convertidor de termopar de tipo T	ACC.ENR.0062
Antena para Smart-Vue Pro Duo o Quatro, sirena inalámbrica del módulo y contacto seco	SVSPRANT001

* Disponible solo en determinados países.

Sensores con cable

Descripción	N.º de catálogo
Sensor digital de – 40/+ 80 °C, longitud del cable de 1 m (corto)	SVSENTUS001
Sensor digital de – 40/+ 80 °C, longitud del cable de 1 m (corto), calibrado a – 30 °C, – 15 °C, 0 °C, 20 °C, 40 °C	SVSENTCS001
Sensor digital de – 40/+ 80 °C, longitud del cable de 1 m (corto), calibración 17025 a – 30 °C, – 15 °C, 0 °C, 20 °C, 40 °C	SVSENTAS001
Sensor digital de – 40/+ 80 °C, longitud del cable de 3,5 m (largo)	SVSENTUE001
Sensor digital de – 40/+ 80 °C, longitud del cable de 3,5 m (largo), calibrado a – 30 °C, – 15 °C, 0 °C, 20 °C, 40 °C	SVSENTCE001
Sensor digital de – 40/+ 80 °C, longitud del cable de 1 m (corto), calibración 17025 a – 30 °C, – 15 °C, 0 °C, 20 °C, 40 °C	SVSENTAE001
Sensor digital de – 40/+ 120 °C, longitud del cable de 1 m	SVSENTUS002
Sensor digital de – 40/+ 120 °C, longitud del cable de 1 m, calibrado a – 30 °C, – 60 °C, 80 °C, 100 °C, 105 °C	SVSENTCS002
Sensor digital de – 40/+ 120 °C, longitud del cable de 1 m, calibración 17025 a – 30 °C, – 60 °C, 80 °C, 100 °C, 105 °C	SVSENTAS002
Sensor inteligente Pt100, longitud del cable de 3,5 m	SVSENTUS003
Sensor inteligente Pt100, calibrado a – 80 °C, – 40 °C, 0 °C, longitud del cable de 3,5 m	SVSENTCS003
Sensor inteligente Pt100, calibración 17025 a – 80 °C, – 40 °C, 0 °C, longitud del cable de 3,5 m	SVSENTAS003
Sensor inteligente Pt100, longitud del cable de 1,4 m	SVSENTUS004
Sensor inteligente Pt100, calibrado a – 196 °C, – 80 °C, 0 °C, longitud del cable de 1,4 m	SVSENTCS004
Sensor inteligente Pt100, calibración 17025 a – 196 °C, – 80 °C, 0 °C, longitud del cable de 1,4 m	SVSENTAS004
Sensor inteligente, temperatura y humedad relativa, de – 40 °C a + 150 °C, de 0 % a 99,9 % de HR	SVSENRS001
Sensor inteligente, temperatura y humedad relativa, calibrado a + 23 °C/50 % de HR	SVSENRC001
Sensor inteligente, temperatura y humedad relativa, calibración 17025 a + 23 °C/50 % de HR	SVSENRS001
Sensor inteligente, temperatura y humedad relativa, calibrado a + 37 °C/90 % de HR	SVSENRC002
Sensor inteligente, temperatura y humedad relativa, calibración 17025 a + 37 °C/90 % de HR	SVSENRS002
Sensor inteligente de 4 a 20 mA (0 a 5 V/0 a 10 V), sensor digital único	SVSEN4US001

Sensores con cable (continuación)

Descripción	N.º de catálogo
Sensor inteligente de 4 a 20 mA (0 a 5 V/0 a 10 V), sensor digital único, calibrado a 4, 8, 12, 16 y 20 mA	SVPSSEN4CS001
Sensor IR de punto triple para uno o varios gases: CO ₂ , temperatura y humedad relativa; CO ₂ : 0,5/9,9 %. Temperatura: 0/+ 50 °C, HR: 0/99 %, calibrado al 5 % de CO ₂ /37 °C/80 % de HR	SVPSENCUS001
Sensor IR de punto triple para uno o varios gases: CO ₂ , temperatura y humedad relativa; CO ₂ : 0,5/9,9 %. Temperatura: 0/+ 50 °C, HR: 0/99 %, calibrado al 5 % de CO ₂ /37 °C/80 % de HR	SVPSENCCS001
Sensor IR de punto triple para uno o varios gases: CO ₂ , temperatura y humedad relativa; CO ₂ : 0,5/9,9 %. Temperatura: 0/+ 50 °C, HR: 0/99 %, calibración 17025 al 5 % de CO ₂ /37 °C/80 % de HR	SVPSENCAS001
Sensor compacto de temperatura, humedad relativa y CO ₂ de un solo gas con termopar. Temperatura: 0/+ 50 °C (de + 32 °F a + 122 °F), HR: 0/99 %, CO ₂ : 0,5/9,9 %, sin calibrar	SVPSENTHCU001
Sensor compacto de temperatura, humedad relativa y CO ₂ de un solo gas con termopar. Temperatura: 0/+ 50 °C (de + 32 °F a + 122 °F), HR: 0/99 %, CO ₂ : 0,5/9,9 %. Calibrado a una temperatura de 37 °C, >80 % de HR, 5 % de CO ₂	SVPSENTHCC001
Sensor compacto de temperatura, humedad relativa y CO ₂ de un solo gas con termopar. Temperatura: 0/+ 50 °C (de + 32 °F a + 122 °F), HR: 0/99 %, CO ₂ : 0,5/9,9 %. Acreditado a una temperatura de 37 °C, >80 % de HR, 5 % de CO ₂	SVPSENTHCA001
Sensor inteligente de presión diferencial: – 500/+ 500 Pa, longitud del tubo de 50 cm, diámetro de 4 mm	SVPSENPUS001
Sensor inteligente de presión diferencial: – 500/+ 500 Pa, longitud del tubo de 50 cm, diámetro de 4 mm, calibrado a 0 Pa., 15 Pa., 25 Pa., 50 Pa.	SVPSENPCS001
Sensor de alta temperatura (de + 100 °C a + 1100 °C). Debe adquirirse junto con un sensor de 4 a 20 mA, sin calibrar.	SON.TPT.0015

Sensores inalámbricos

Descripción	N.º de catálogo
Módulo del registrador de datos inalámbrico (sensor remoto): de – 40 °C a + 85 °C, calibrado a + 5 °C	SVPWSENTCS001
Módulo del registrador de datos inalámbrico (sensor remoto): de – 40 °C a + 85 °C, calibración 17025 a + 5 °C	SVPWSENTAS001
Módulo del registrador de datos inalámbrico (sensor remoto) con sonda de temperatura externa Pt100, de – 200 °C a + 50 °C, calibrada a – 80 °C	SVPWSENTCS002
Módulo del registrador de datos inalámbrico (sensor remoto) con sonda de temperatura externa Pt100 de – 200 °C a + 50 °C, calibración 17025 a – 80 °C	SVPWSENTAS002
Módulo del registrador de datos inalámbrico (sensor remoto) con sonda de temperatura externa Pt100, de – 50 °C a + 200 °C, calibrada a + 5 °C	SVPWSENTCS003
Módulo del registrador de datos inalámbrico (sensor remoto) con sonda de temperatura externa Pt100 de – 50 °C a + 200 °C, calibración 17025 a + 5 °C	SVPWSENTAS003

Suscripciones y servicios

Números de catálogo de suscripciones y software de servidor

Nube	Servidor (local)	Alerta
Tipo		
Anual	Único	Anual opcional
Descripción		
Acceso a la solución completa en la nube de Smart-Vue Pro para una cantidad determinada de sensores	Licencia de software del servidor para una cantidad determinada de sensores	Paquete adicional de notificaciones mediante SMS y llamadas de voz (Twilio™)
SVPSWCS20005*	SVPSWPS20005*	SVPSWSA20005*
SVPSWCS20020	SVPSWPS20020	SVPSWSA20020
SVPSWCS20050	SVPSWPS20050	SVPSWSA20050
SVPSWCS20100	SVPSWPS20100	SVPSWSA20100
SVPSWCS20250	SVPSWPS20250	SVPSWSA20250
SVPSWCS20500	SVPSWPS20500	SVPSWSA20500
SVPSWCS21000	SVPSWPS21000**	SVPSWSA21000
SVPSWCS21500	SVPSWPS21500**	SVPSWSA21500
SVPSWCS22000	SVPSWPS22000**	SVPSWSA22000

* Nivel promocional.

** Se aplican restricciones de capacidad del servidor. Consulte con el equipo de informática.

Instalación profesional

Descripción	N.º de catálogo
Configuración del servidor realizada en el centro para la instalación de Smart-Vue Pro. Incorporación de hasta 15 usuarios, creación de grupos y configuración de la estructura de la empresa. La instalación se vende por separado. Se incluyen los traslados en las zonas de servicio estándar.	SVPCNFIGON1
Configuración del servidor realizada de forma remota para la instalación de Smart-Vue Pro. Incorporación de hasta 15 usuarios, creación de grupos y configuración de la estructura de la empresa. La instalación se vende por separado.	SVPCNFIGON2
Instalación y configuración de un módulo Smart-Vue Pro. Se incluyen los traslados en las zonas de servicio estándar para sistemas de 6 sensores o más. La instalación de los sensores se cobra por separado.	SVPINSMODUL
Instalación y configuración de un sensor básico Smart-Vue Pro según lo identificado en la inspección del centro, que no requiera refrigeración ultrabaja, sujeciones antisísmicas, control de acceso ni otras limitaciones. Se incluyen los traslados en las zonas de servicio estándar para 6 sensores o más.	SVPINSSNSRB
Instalación y configuración de un sensor avanzado Smart-Vue Pro según lo identificado en la inspección del centro, que requiera refrigeración ultrabaja, sujeciones antisísmicas, control de acceso ni otras limitaciones. Se incluyen los traslados en las zonas de servicio estándar para 6 sensores o más.	SVPINSSNSRV
Instalación y configuración de una puerta de enlace LoRa de Smart-Vue Pro. Se incluyen los traslados en las zonas de servicio estándar para sistemas de 6 sensores o más.	SVPINSTLORA
Instalación de un servidor Smart-Vue Pro local realizada en el centro. Se incluyen los traslados en las zonas de servicio estándar.	SVPINSTSRV1
Instalación de un servidor Smart-Vue Pro local realizada de forma remota.	SVPINSTSRV2
Instalación y configuración de un componente adicional de Smart-Vue Pro, por ejemplo, una sirena o una alarma de contacto seco. Se incluyen los traslados en las zonas de servicio estándar para sistemas de 6 sensores o más.	SVPINSXTRA

Instalación profesional (continuación)

Descripción	N.º de catálogo
Sesión de orientación sobre las funciones de hardware y software de Smart-Vue Pro, impartida en el centro, con una duración de hasta 3 horas y un máximo de 15 participantes por grupo. La instalación se vende por separado. Se incluyen los traslados en las zonas de servicio estándar.	SVPORIENT1
Sesión de orientación sobre las funciones de hardware y software de Smart-Vue Pro, impartida de forma remota, con una duración de hasta 3 horas y un máximo de 15 participantes por grupo. La instalación se vende por separado.	SVPORIENT2

Disponible en determinadas regiones.

Mantenimiento preventivo

Descripción	N.º de catálogo
Una intervención de mantenimiento preventivo en el centro del sistema Smart-Vue Pro. Se incluyen las baterías de los registradores de datos. Se incluyen los traslados en las zonas de servicio estándar para sistemas de 6 sensores o más. El precio se calcula por registrador de datos, puerta de enlace, alarma de contacto seco y sirena.	SVPPMSVC1

Disponible en determinadas regiones.

Servicios de calificación

Descripción	N.º de catálogo
Lista de verificación del protocolo IQOQ para la calificación de todo el sistema Smart-Vue Pro. Inglés.	IOQDOCE89003675
Entrega en el centro del protocolo IQOQ y lista de verificación del protocolo para la calificación de todo el sistema Smart-Vue Pro, hasta 15 módulos. Inglés.	IOQPCKE89003675
Entrega en el centro del protocolo IQOQ y lista de verificación del protocolo para la calificación de todo el sistema Smart-Vue Pro, hasta 15 módulos. Francés.	IOQPCKF89003675
Entrega en el centro del protocolo IQOQ y lista de verificación del protocolo para la calificación de todo el sistema Smart-Vue Pro, hasta 15 módulos. Alemán.	IOQPCKG89003675
Entrega en el centro del protocolo OQ y lista de verificación del protocolo para la calificación de todo el sistema Smart-Vue Pro, hasta 15 módulos. Solo para sistemas locales. Inglés.	OQPCKE89003675
Entrega en el centro del protocolo OQ y lista de verificación del protocolo para la calificación de todo el sistema Smart-Vue Pro, hasta 15 módulos. Solo para sistemas locales. Francés.	OQPCKF89003675
Entrega en el centro del protocolo OQ y lista de verificación del protocolo para la calificación de todo el sistema Smart-Vue Pro, hasta 15 módulos. Solo para sistemas locales. Alemán.	OQPCKG89003675

Disponible en determinadas regiones.

Recertificación

Descripción	N.º de catálogo
Pruebas básicas de funcionalidad del sistema para un máximo de 15 sensores, incluida la verificación del modo de visualización de los sensores, las alertas y las pruebas de alarma, los cortes de suministro eléctrico o de red, el acceso de los usuarios, la escalación y las notificaciones, el registro de auditoría y la generación de informes programados.	RQRM

Disponible en determinadas regiones.

Planes de servicio

Descripción	N.º de catálogo
Plan Total Care (incluye soporte remoto, actualizaciones de firmware, 1 mantenimiento preventivo en el centro al año y mantenimiento correctivo) para el sistema completo Smart-Vue Pro, incluidos los sensores. Tiene una duración de 1 año y el precio se calcula por registrador de datos, puerta de enlace, alarma de contacto seco y sirena.	CARERMSVPRO
Plan Tech Direct (incluye soporte remoto, actualizaciones de firmware y 1 mantenimiento preventivo en el centro al año) para el sistema completo Smart-Vue Pro. Tiene una duración de 1 año. El precio se calcula por registrador de datos, puerta de enlace, alarma de contacto seco y sirena.	TECRMSVPRO
Plan de soporte remoto para el sistema completo Smart-Vue Pro. Tiene una duración de 1 año. El precio se calcula por registrador de datos, puerta de enlace, alarma de contacto seco y sirena.	RSRMSVPRO

Disponible en determinadas regiones.

Servicios de actualización del sistema

Descripción	N.º de catálogo
Actualización del firmware del registrador de datos Smart-Vue Pro	SVPFWUPDT
Mantenimiento del servidor y actualización de software de Smart-Vue Pro	SVSWSM

 Obtenga más información **en thermofisher.com/remotemonitoring**.

Este producto está destinado a uso general en laboratorio. Es responsabilidad del cliente asegurarse de que el rendimiento del producto sea adecuado para su uso o aplicación específicos. © 2026 Thermo Fisher Scientific Inc. Todos los derechos reservados.

Todas las marcas comerciales son propiedad de Thermo Fisher Scientific y sus filiales, salvo que se indique lo contrario. LoRa y LoRaWAN son marcas comerciales de Semtech Corporation. Twilio es una marca comercial de Twilio Inc. Microsoft Entra es una marca comercial de Microsoft Corporation. Okta y Auth0 son marcas comerciales de Okta, Inc. **COL017969 0526**