

Monitoraggio da remoto

Sistema di monitoraggio da remoto Smart-View Pro

Visibilità, notifiche di allarme e dati conformi ai requisiti normativi in tempo reale per proteggere i campioni e le operazioni.



Il vostro lavoro richiede fiducia in ogni fase

Ogni campione rappresenta una ricerca fondamentale, dati di grande valore o un risultato determinante per un paziente. Pertanto, è essenziale poter contare su condizioni adeguate. Tuttavia, variabili quotidiane come le prestazioni delle apparecchiature, l'interazione umana e i cambiamenti ambientali possono mettere a rischio tali condizioni.



Far fronte agli imprevisti con efficacia

Il sistema di monitoraggio da remoto Smart-Vue™ Pro di Thermo Scientific™ fornisce monitoraggio continuo e notifiche di allarme in tempo reale, aiutandovi a proteggere l'integrità dei campioni, mantenere la conformità e risolvere i problemi prima che si aggravino.



Un approccio più smart alla protezione

Grazie alla registrazione sicura dei dati, alla visibilità da remoto e alle notifiche proattive, Smart-Vue Pro contribuisce a salvaguardare il vostro lavoro in tutta sicurezza.

Supporto a ciò che più conta:



Protezione del campione

Le notifiche di allarme in tempo reale per condizioni fuori range aiutano a prevenire la perdita di campioni e a proteggere i risultati.



Conformità

La registrazione continua dei dati, in vista degli audit, contribuisce al rispetto dei requisiti normativi.



Efficienza operativa

Miglioramento della visibilità e della gestione delle risorse per ridurre i rischi e supportare la produttività quotidiana.



Una soluzione completa per il monitoraggio e la protezione

Il sistema di monitoraggio da remoto Smart-View Pro supporta l'elaborazione e la conservazione dei campioni in ambienti di ricerca, produzione e clinici. Garantisce il monitoraggio in tempo reale e la registrazione sicura dei dati relativi ai parametri critici, conforme alla normativa 21 CFR Parte 11, tramite una piattaforma dedicata LoRaWAN™ (Long Range wireless Wide Area Network).

Condizioni di monitoraggio	Parametri
Monitoraggio ambientale	• Temperatura con sensore esterno • Temperatura e umidità relativa (UR) con sensore esterno
Ultracongelatori	Tra -100°C e -150°C
Ultracongelatori a cascata automatica	Tra -155°C e -100°C
Sistemi di crioconservazione	Tra -196°C e -100°C
Frigoriferi (a porta singola, doppia e tripla)	Tra -0 °C e +10 °C
Congelatori verticali e orizzontali	Tra -40 °C e 0 °C
Combinazioni frigorifero-congelatore per camera (ad es., superiore/inferiore, sinistra/destra)	Tra -30 °C e +8 °C
Celle frigorifere	Tra -30 °C e +8 °C Al massimo -40°C
Incubatori	Temperatura ambiente fino a +100°C, +120°C; e umidità relativa (UR): 0-99,9%, senza condensa, CO ₂ , camere bianche, contatto pulito
Bagni termostatici	Tra temperatura ambiente e 120 °C
Anello di corrente 4-20 mA (0-5 V e 0-10 V)	4-20 mA; dispositivo con uscita autoalimentata da 4-20 mA
Forni	Termocoppia di tipo T
Pressione differenziale	-500/+500 Pa.



Progettati per semplicità, conformità e scalabilità

La possibilità di selezionare le configurazioni di sonda, modulo e rete consente di creare un sistema che risponde perfettamente alle vostre esigenze. L'architettura modulare consente una facile espansione senza costosi aggiornamenti ed è compatibile con un'ampia gamma di prodotti Thermo Scientific™ e apparecchiature di terze parti. Grazie alla tecnologia LoRa™ a lungo raggio, il sistema può essere scalato su laboratori, piani o edifici con un minor numero di gateway.*



Accesso e visibilità

Le notifiche 24 ore su 24, 7 giorni su 7, sono disponibili con implementazioni nel cloud o in locale, per fornire informazioni in tempo reale da qualsiasi luogo.

Conformità con sicurezza

Supporta le linee guida della normativa 21 CFR Parte 11 con registrazione sicura dei dati, audit trail e controlli degli accessi a livello di utente.

Architettura scalabile

- Il sistema modulare cresce insieme al laboratorio attraverso apparecchiature, sale e centri
- I moduli possono monitorare fino a 4 parametri precalibrati

Connettività affidabile

La rete wireless dedicata a lungo raggio riduce il carico di lavoro del reparto IT e amplia la copertura.

*Nota: fino a 2 km di visuale nelle zone urbane. Range effettivo influenzato dalla progettazione dell'edificio, dalla sua costruzione e da altri ostacoli naturali.

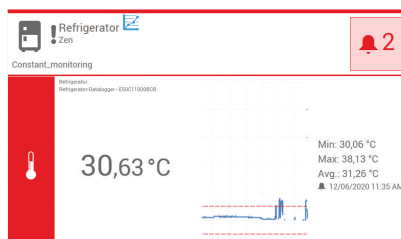
Come funziona



Tracciabilità e sicurezza dei dati

I gateway Smart-Vue Pro raccolgono i dati dai datalogger in modalità wireless e li trasmettono in modo sicuro al cloud o al server locale. Tutti i dati sono marcati con data e ora, crittografati e archiviati in un ambiente conforme alla normativa 21 CFR Parte 11 con un audit trail completo.

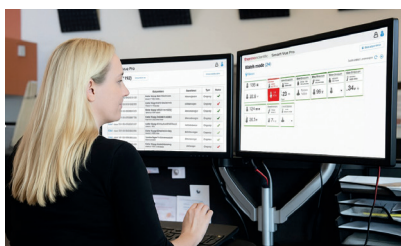
- I periodi di misurazione e trasferimento sono definiti dall'utente. I dati vengono trasmessi in modo sicuro in un formato digitale con backup.
- La registrazione automatica e continua dei dati crea un archivio permanente di letture, allarmi, conferme con note relative agli impatti, accessi al sistema e modifiche ai programmi con la tracciabilità degli utenti.



Notifiche

Gli avvisi in tempo reale e configurabili vengono inviati tramite e-mail, SMS* o notifiche dell'applicazione web in modo da poter rispondere rapidamente a condizioni fuori range.

- Avvisi audiovisivi facoltativi con Smart Remote Contact e Smart Remote Siren**



Accesso

È possibile visualizzare i dati, pianificare e generare report e gestire il sistema con l'accesso basato sui ruoli per il team.

- Dashboard intuitivo con report esportabili e grafici personalizzabili
- Supporto per Single Sign-on (SSO) tramite tecnologie Microsoft Entra™, Okta™ o Auth0™ per allinearsi ai moderni standard IT

* Richiede l'abbonamento a Smart-Vue Pro Alert. ** La disponibilità varia in base alla regione.

Moduli concepiti per le prestazioni

Moduli Smart-Vue Pro

I moduli fungono da hub di comunicazione per i sensori, contribuendo a supportare la raccolta affidabile dei dati e la trasmissione a lungo raggio.



Caratteristiche principali

- Allarmi audio/visivi* per la notifica locale
- Basso consumo di energia CA grazie all'accesso alla porta USB opzionale
- Le batterie sostituibili con durata prolungata (minimo 1 anno) consentono un monitoraggio continuo
- Scelta di sensori cablati e wireless con rilevamento automatico del sensore
- Tracciabilità degli utenti con livelli personalizzati di accesso degli utenti con protezione tramite password crittografata
- Modulo autonomo che consente il collegamento diretto tramite uscita 4–20 mA

Interagite con i componenti chiave per vedere come funziona il sistema nel vostro ambiente di laboratorio.

Scansionate il codice QR per esplorare il sistema Smart-Vue Pro in 3D



Scansionami

* Richiede alimentazione esterna.

Sensori per ogni ambiente

Sensori Smart-Vue Pro

I sensori plug-and-play sono precalibrati e disponibili in una gamma di opzioni per soddisfare le vostre esigenze di monitoraggio.

Vantaggi principali

- Rilevamento automatico
 - Precalibrato e pronto all'uso
 - Coefficienti di calibrazione archiviati nella memoria del sensore per semplificare il processo di ricalibrazione
 - Calibrazione interna in laboratorio: certificazione ISO 17025 (COFRAC) e tracciabilità dal National Institute of Standards and Technology (NIST)
 - Installazione facile e veloce
 - Dati e certificati accessibili su richiesta
-



Caratteristiche principali

- Ampia gamma di parametri
 - Sonda disponibile in diverse lunghezze e modelli
 - Design durevoli per ambienti impegnativi
 - Riconoscimento automatico del sensore, del numero di serie e del coefficiente di calibrazione
 - Sensori smart: configurazione modulare con calibrazione smart
-

Parametri multipli

- Temperatura (-200/+1100°C)
- Temperatura e umidità relativa
- 4–20 mA (0–5 V/0–10 V)
- Contatto pulito
- Pressione differenziale
- %CO₂
- Termocoppia



Rete wireless affidabile che si adatta alle vostre esigenze

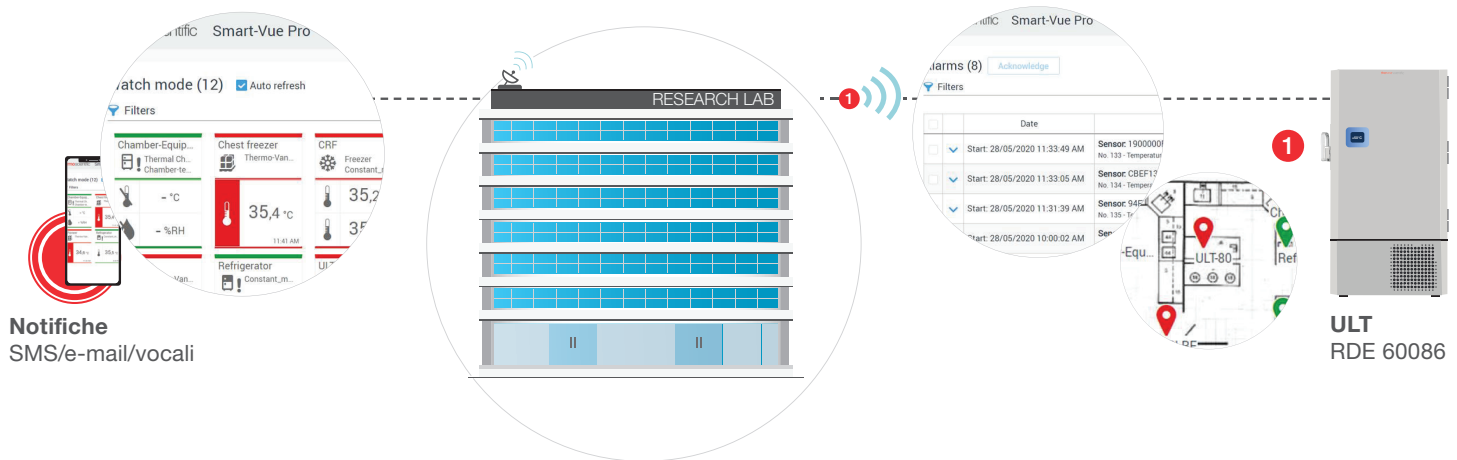
A lungo raggio, sicura e dedicata

Smart-View Pro utilizza la piattaforma LoRaWAN, compatibile con le tecnologie informatiche, che consente di configurare con facilità una rete wireless affidabile, dedicata e sicura.

LoRaWAN è una rete dedicata autonoma e aumenta la portata di connettività per i dispositivi Internet delle cose (IoT) fino a 2 km nelle aree urbane e 9 km nelle aree rurali.* I gateway inviano i dati al cloud collegandosi alla rete locale tramite Ethernet, Wi-Fi o 4G.**

- La connettività wireless a lungo raggio consente a un unico gateway di coprire vaste aree, sostituendo la necessità di ripetitori
- La rete wireless dedicata richiede solo una connessione Internet e un supporto IT minimo per la configurazione
- Supporto per un massimo di 300 parametri di registrazione dei dati per gateway La tecnologia

LoRa consente di garantire la copertura in tutta la struttura con un solo gateway.



* In condizioni ottimali, la tecnologia LoRa è in grado di fornire un raggio di comunicazione di 9 km. Le prestazioni effettive possono variare in modo significativo e dipendono in larga misura dalle caratteristiche costruttive dell'edificio.

Si consiglia di testare l'intensità del segnale per verificare le prestazioni in una posizione specifica.

** Disponibile in regioni selezionate.

Servizi e assistenza

Grazie al supporto degli esperti del nostro team Unity™ Lab Services, le prestazioni del sistema di monitoraggio risulteranno ottimizzate. Le nostre soluzioni di assistenza specializzate aiutano a garantire un funzionamento affidabile, un'implementazione più rapida e la stabilità del sistema a lungo termine, al fine di garantire l'efficienza, la conformità e la disponibilità del programma di monitoraggio quando serve.

- Installazione e messa in funzione professionali a cura di tecnici dell'assistenza sul campo formati direttamente dal produttore
- Supporto in materia di conformità per garantire una preparazione adeguata agli audit
- Funzionalità di controllo remoto digitale per una diagnosi e una risoluzione dei problemi più rapide
- Assistenza correttiva e di manutenzione per ridurre al minimo i tempi di fermo macchina

Servizio di conformità

Il nostro portafoglio completo di servizi di conformità offre una soluzione unica pensata appositamente per voi. I nostri servizi sono completamente personalizzabili per soddisfare le vostre esigenze specifiche e contribuire a garantire dati pronti per l'audit.

Calibrazione

Verificare periodicamente che i sensori di monitoraggio da remoto forniscano risultati accurati entro i limiti specificati e mantenere la conformità agli standard ISO 9001 o ISO/IEC 17025. Supportiamo la conformità normativa attraverso un'infrastruttura di calibrazione globale che utilizza tecniche metrologiche avanzate.

Qualifica per l'installazione (Installation Qualification, IQ)

Verifica documentata che il sito di installazione dell'apparecchiatura e

l'ambiente soddisfino le specifiche del produttore e i requisiti dell'utente.

Qualifica operativa (Operational Qualification, OQ)

Verifica documentata che le apparecchiature (così come installate) funzionino come previsto, in conformità alle specifiche del produttore.

Riqualifica

Verifica documentata che le apparecchiature (così come installate) continuino a funzionare come previsto dalle specifiche del produttore e siano conformi agli standard e ai

requisiti per tutto il ciclo di vita delle apparecchiature.

Manutenzione preventiva

Ispezioni di routine che utilizzano procedure standard per garantire che le prestazioni delle apparecchiature siano pari o vicine allo stesso livello raggiunto al momento dell'installazione.

Piani di assistenza

Titolarità	Assistenza remota	Tech Direct	Assistenza totale
	RSRMSVPRO	TECRMSVPRO	CARERMSVPRO
Assistenza tecnica da remoto, illimitata	✓	✓	✓
Manutenzione preventiva annuale	-	✓	✓
Sostituzione della batteria*	-	✓	✓
Aggiornamenti del firmware del datalogger	-	✓	✓
Assistenza correttiva	-	-	✓
Ricambi OEM	-	-	✓

* Comprende la manutenzione preventiva annuale quando applicabile all'hardware.

I servizi sono disponibili in località selezionate e possono variare. Contattare il proprio rappresentante di vendita per confermare la disponibilità. Ulteriori informazioni sono disponibili all'indirizzo thermofisher.com/unitylabservices



Sicurezza dei dati

Thermo Fisher Scientific mantiene un programma completo di sicurezza informatica pensato per proteggere la riservatezza, l'integrità e la disponibilità dei dati e dei sistemi all'interno del nostro ambiente. Questo programma in continua evoluzione si concentra sulla riduzione del rischio, sulla difesa dalle minacce e sulla salvaguardia delle informazioni sensibili, compresa la proprietà intellettuale. Thermo Fisher Scientific è certificata ISO/IEC 27001:2022.

La soluzione Smart-View Pro incorpora molteplici controlli di sicurezza, tra cui autenticazione e autorizzazione, gestione delle password, registrazione dei dati, sicurezza della rete e crittografia. È stato sviluppato seguendo un ciclo di vita di sviluppo sicuro che include valutazioni della sicurezza, strumenti di sicurezza del software e test di penetrazione periodici. I rischi identificati vengono valutati e classificati in base alla priorità per la riparazione in base alla criticità e all'impatto aziendale.

Per maggiori dettagli sul sistema di monitoraggio da remoto Smart-View Pro consultare la nostra [Guida di riferimento rapido sulla sicurezza](#).

Per ulteriori informazioni, contattare product.security@thermofisher.com

Informazioni per l'ordinazione

Moduli

Descrizione	Regione	N. di cat.
Smart-Vue Pro Quattro solo 915 MHz. In dotazione: due batterie al litio da 3,6 V, un kit di montaggio del sensore, un supporto di montaggio, un'antenna e un cavo piatto da 1,5 m/5 ft.	America del Nord	SVPHWRMOD014
Smart-Vue Pro Quattro solo 868 MHz. In dotazione: due batterie al litio da 3,6 V, kit di montaggio per due sensori, un supporto di montaggio, un'antenna e un cavo piatto da 1,5 m/5 ft.	Europa, Arabia Saudita ed Egitto	SVPHWRMOD024
Smart-Vue Pro Quattro 865-928 MHz. In dotazione: due batterie al litio da 3,6 V, kit di montaggio per due sensori, un supporto di montaggio, un'antenna e un cavo piatto da 1,5 m/5 ft.	Australia, Nuova Zelanda, Singapore, Hong Kong, Tailandia, Panama, Guatemala, Colombia, Argentina, Costa Rica, Brasile, Malesia, Corea del Sud, Taiwan, Giappone, India, El Salvador, Repubblica Dominicana e Trinidad e Tobago	SVPHWRMOD034

Gateway

Descrizione	Regione	N. di cat.
Smart-Vue Pro LoRaWAN 915* Ricevitore da 915 MHz con connettività Ethernet/Wi-Fi basato sulla piattaforma LoRaWAN, dotato di alimentatore universale	Stati Uniti, Australia, Nuova Zelanda, Canada, Singapore, Hong Kong, Tailandia, Panama, Guatemala, Colombia, Argentina, Costa Rica e Brasile	SVPHWRLGW003
Smart-Vue Pro LoRaWAN 865-868* Ricevitore da 865-868 MHz con connettività Ethernet/Wi-Fi basato sulla piattaforma LoRaWAN, dotato di alimentatore universale	Arabia Saudita, Egitto, India ed Europa	SVPHWRLGW004
Smart-Vue Pro LoRaWAN 915 MHz Ricevitore con connettività Ethernet/Wi-Fi basato sulla piattaforma LoRaWAN, dotato di alimentatore universale	Australia, Nuova Zelanda, Malesia, Corea del Sud, Argentina, Taiwan, Brasile, El Salvador, Repubblica Dominicana e Trinidad e Tobago	SVPHWRLGW005
Smart-Vue Pro 915 MHz Ricevitore con connettività Ethernet e cellulare 4G basato sulla piattaforma LoRaWAN, dotato di alimentatore universale	Australia, Nuova Zelanda, Corea del Sud, Giappone, Argentina e Brasile	SVPHWRLGW006

* Le frequenze e la disponibilità approvate per l'uso sono specifiche del Paese. Per ulteriori dettagli rivolgersi al rivenditore locale.

Accessori e altre parti

Descrizione	N. di cat.
Smart Siren 865-868* Dispositivo di allarme wireless per soluzione LoRaWAN, 865-868 MHz, con alimentazione universale	SVPACCSIR002
Smart Siren 915* Dispositivo di allarme wireless per soluzione LoRaWAN, 915 MHz, con alimentazione universale	SVPACCSIR001
Il kit per montaggio a parete include una chiusura in velcro (11 cm) e due magneti per Smart Siren	SVSPRMNT003
Alimentazione universale per Smart Siren e Smart Remote Contact, 12 V*	SVSPRPWR001

* Consultare il rappresentante locale per la disponibilità regionale.

Parti di ricambio e accessori

Descrizione	N. di cat.
Alimentatore universale per sistema Smart-Vue Pro con cavo USB, 5 V-1,2 A*	SVPACCPWR001
Il kit di montaggio del sensore include: 2 fascette, 4 supporti in plastica con adesivo rimovibile sul retro	SVSPRMNT002
Cavo piatto di prolunga da 1,5 m	SVPACCCBL001
Sostituzione del coperchio della batteria e delle viti per il sistema Smart-Vue Pro	SVSPRPRT001
Kit per sistema Smart-Vue Pro comprensivo di 1 supporto + 1 magnete incollato al supporto	SVSPRMNT001
Adattatore Smart-Vue Pro da utilizzare con sonde PT100 generiche a 2 o 3 fili. L'adattatore si collega direttamente a un modulo Smart-Vue Pro Duo o Quatro.	SVPADPPT1001
Adattatore Smart-Vue Pro da utilizzare con le sonde Smart-Vue Classic PT100. L'adattatore si collega direttamente a un modulo Smart-Vue Pro Duo o Quatro.	SVPADPPT1002
Convertitore per termocoppia di tipo T	ACC.ENR.0062
Antenna per Smart-Vue Pro Duo o Quatro, modulo sirena wireless e contatto pulito	SVSPSRANT001

* Disponibile solo in alcuni Paesi.

Sensori cablati

Descrizione	N. di cat.
Sensore digitale -40/+80°C, lunghezza cavo 1 m (corto)	SVPSSENTUS001
Sensore digitale -40/+80°C, lunghezza del cavo 1 m (corto), calibrato a -30°C, -15°C, 0°C, 20°C, 40°C	SVPSSENTCS001
Sensore digitale -40/+80°C, lunghezza del cavo 1 m (corto), calibrazione 17025 a -30°C, -15°C, 0°C, 20°C, 40°C	SVPSSENTAS001
Sensore digitale -40/+80°C, lunghezza del cavo 3,5 m (lungo)	SVPSSENTUE001
Sensore digitale -40/+80°C, lunghezza del cavo 3,5 m (lungo), calibrato a -30°C, -15°C, 0°C, 20°C, 40°C	SVPSSENTCE001
Sensore digitale -40/+80°C, lunghezza del cavo 1 m (corto), calibrazione 17025 a -30°C, -15°C, 0°C, 20°C, 40°C	SVPSSENTAE001
Sensore digitale -40/+120°C, lunghezza del cavo 1 m	SVPSSENTUS002
Sensore digitale -40/+120°C, lunghezza del cavo 1 m, calibrato a 30°C, 60°C, 80°C, 100°C, 105°C.	SVPSSENTCS002
Sensore digitale -40/+120°C, lunghezza del cavo 1 m, calibrazione 17025 a 30°C, 60°C, 80°C, 100°C, 105°C	SVPSSENTAS002
Sensore Smart Pt100, lunghezza del cavo 3,5 m	SVPSSENTUS003
Sensore Smart Pt100 calibrato a -80°C, -40°C, 0°C, lunghezza del cavo 3,5 m	SVPSSENTCS003
Sensore Smart Pt100 Calibrazione 17025 a -80°C, -40°C, 0°C, lunghezza del cavo 3,5 m	SVPSSENTAS003
Sensore Smart Pt100, lunghezza del cavo 1,4 m	SVPSSENTUS004
Sensore Smart Pt100 calibrato a -196°C, -80°C, 0°C, lunghezza del cavo 1,4 m	SVPSSENTCS004
Sensore Smart Pt100 Calibrazione 17025 a -196°C, -80°C, 0°C, lunghezza del cavo 1,4 m	SVPSSENTAS004
Sensore Smart , temperatura e umidità relativa, tra -40°C e +150°C, tra 0 e 99,9% UR	SVPSSENRS001
Sensore Smart, temperatura e umidità relativa, calibrato a +23°C/50% UR	SVPSSENRC001
Sensore Smart, temperatura e umidità relativa, calibrazione 17025 a +23°C/50% UR	SVPSSENRS001
Sensore Smart, temperatura e umidità relativa, calibrato a +37°C/90% UR	SVPSSENRC002
Sensore Smart, temperatura e umidità relativa, calibrazione 17025 a +37°C/90% UR	SVPSSENRS002
Sensore Smart Sensore digitale singolo da 4-20 mA (0-5 V/0-10 V).	SVPSSEN4US001

Sensori cablati (continua)

Descrizione	N. di cat.
Sensore Smart Sensore digitale singolo da 4–20 mA (0–5 V/0–10 V), calibrato a 4, 8, 12, 16 e 20 mA.	SVPSSEN4CS001
Sensore CO ₂ a triplo punto IR per uno o più gas, temperatura e umidità relativa, CO ₂ : 0,5/9,9%. Temp.: 0/+50°C, UR: 0/99%, calibrato al 5% di CO ₂ /37°C/80% UR	SVPSENCUS001
Sensore CO ₂ a triplo punto IR per uno o più gas, temperatura e umidità relativa, CO ₂ : 0,5/9,9%. Temp.: 0/+50°C, UR: 0/99%, calibrato al 5% di CO ₂ /37°C/80% UR	SVPSENCCS001
Sensore CO ₂ a triplo punto IR per uno o più gas, temperatura e umidità relativa, CO ₂ : 0,5/9,9%. Temperatura: 0/+50°C, UR: 0/99%, calibrazione 17025 al 5% di CO ₂ /37°C/80% UR	SVPSENCAS001
Sensore compatto TC per singolo gas con misura di temp/UR/CO ₂ Temp. sensore: 0/+50°C (tra +32°F e +122°F), UR: 0/99% CO ₂ : 0,5/9,9%, non calibrato	SVPSENTHCU001
Sensore compatto TC per singolo gas con misura di temp/UR/CO ₂ Temp. sensore: 0/+50°C (tra +32°F e +122°F), UR: 0/99% CO ₂ : 0,5/9,9%. Calibrato a temperatura 37°C, UR >80%, 5% CO ₂	SVPSENTHCC001
Sensore compatto TC per singolo gas con misura di temp/UR/CO ₂ Temp. sensore: 0/+50°C (tra +32°F e +122°F), UR: 0/99% CO ₂ : 0,5/9,9%. Certificato a temperatura 37°C, UR >80%, 5% CO ₂	SVPSENTHCA001
Sensore di pressione differenziale Smart –500/+500 Pa, lunghezza del tubo 50 cm, diametro 4 mm	SVPSENPUS001
Sensore di pressione differenziale Smart –500/+500 Pa, lunghezza del tubo 50 cm, diametro 4 mm, calibrato a 0 Pa, 15 Pa, 25 Pa, 50 Pa	SVPSENPCS001
Sensore di alta temperatura (tra +100°C e +1100°C). Deve essere acquistato con sensore 4–20 mA, non calibrato	SON.TPT.0015

Sensori wireless

Descrizione	N. di cat.
Modulo datalogger wireless (sensore remoto) tra –40°C e +85°C, calibrato a +5°C	SVPWSENTCS001
Modulo datalogger wireless (sensore remoto) tra –40°C e +85°C, calibrazione 17025 a +5°C	SVPWSENTAS001
Modulo datalogger wireless (sensore remoto) con sonda Pt100 di temperatura esterna tra –200°C e +50°C, calibrato a –80°C	SVPWSENTCS002
Modulo datalogger wireless (sensore remoto) con sonda Pt100 di temperatura esterna tra –200°C e +50°C, calibrazione 17025 a –80°C	SVPWSENTAS002
Modulo datalogger wireless (sensore remoto) con sonda Pt100 di temperatura esterna tra –50°C e +200°C, calibrato a +5°C	SVPWSENTCS003
Modulo datalogger wireless (sensore remoto) con sonda Pt100 di temperatura esterna tra –50°C e +200°C calibrazione 17025 a +5°C	SVPWSENTAS003

Abbonamenti e servizi

Numeri di catalogo dell'abbonamento e del software del server

Cloud	Server (locale)	Allarme
Categoria		
Annuale	Una volta	Annuale facoltativo
Descrizione		
Accesso alla soluzione cloud Smart-Vue Pro completa per un determinato numero di sensori	Licenza software server per un determinato numero di sensori	Pacchetto di notifica aggiuntivo tramite SMS e chiamate vocali (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

* Livello promozionale.

** Si applicano restrizioni sulla capacità del server. Verificare con il team IT.

Installazione professionale

Descrizione	N. di cat.
Configurazione del server eseguita in loco per la configurazione di Smart-Vue Pro. Aggiunta di fino a 15 utenti, creazione di gruppi e struttura aziendale. Installazione venduta separatamente. Il viaggio è incluso per le aree coperte dal servizio standard.	SVPCNFIGON1
Configurazione del server eseguita in loco per la configurazione di Smart-Vue Pro. Aggiunta di fino a 15 utenti, creazione di gruppi e struttura aziendale. Installazione venduta separatamente.	SVPCNFIGON2
Installazione e configurazione di un modulo Smart-Vue Pro. Viaggio incluso per le aree coperte dal servizio standard per sistemi con almeno 6 sensori. L'installazione del sensore viene addebitata separatamente.	SVPINSMODUL
Installazione e configurazione di un sensore Smart-Vue Pro standard, come individuato nel sopralluogo, in un'installazione che non richieda l'impiego in ambienti a temperatura ultrabassa (ULT), sistemi di ancoraggio antisismico, accesso ad aree controllate o altre condizioni particolari. Viaggio incluso per le aree coperte dal servizio standard per almeno 6 sensori.	SVPINSSNSRB
Installazione e configurazione di un sensore Smart-Vue Pro avanzato, come individuato nel sopralluogo, in un'installazione che richieda l'impiego in ambienti a temperatura ultrabassa (ULT), sistemi di ancoraggio antisismico, accesso ad aree controllate o altre condizioni particolari. Viaggio incluso per le aree coperte dal servizio standard per almeno 6 sensori.	SVPINSSNSRV
Installazione e configurazione di un gateway Smart-Vue Pro LoRa. Viaggio incluso per le aree coperte dal servizio standard per sistemi con almeno 6 sensori.	SVPINSTLORA
Installazione di un server Smart-Vue Pro locale eseguita in loco. Il viaggio è incluso per le aree coperte dal servizio standard.	SVPINSTSRV1
Installazione di un server Smart-Vue Pro locale eseguita da remoto.	SVPINSTSRV2
Installazione e configurazione di un dispositivo Smart-Vue Pro aggiuntivo, per es. sirena o allarme a contatto pulito. Viaggio incluso per le aree coperte dal servizio standard per sistemi con almeno 6 sensori.	SVPINSXTRA

Installazione professionale (continua)

Descrizione	N. di cat.
L'orientamento per le funzioni hardware e software di Smart-Vue Pro eseguite in loco include fino a 3 ore; il numero dei partecipanti non deve superare i 15 per classe. Installazione venduta separatamente. Il viaggio è incluso per le aree coperte dal servizio standard.	SVPORIENT1
Orientamento per le funzioni hardware e software di Smart-Vue Pro fornite dalla sessione remota per un massimo di 3 ore con un'aula di massimo 15 partecipanti. Installazione venduta separatamente.	SVPORIENT2

Disponibile in regioni selezionate.

Manutenzione preventiva

Descrizione	N. di cat.
Una manutenzione preventiva in loco per il sistema Smart-Vue Pro. Batterie del datalogger incluse. Viaggio incluso per le aree coperte dal servizio standard per sistemi con almeno 6 sensori. Prezzo per datalogger, gateway, allarme a contatto pulito e sirena.	SVPPMSVC1

Disponibile in regioni selezionate.

Servizi di qualificazione

Descrizione	N. di cat.
Elenco di controllo del protocollo IQOQ per la qualifica Smart-Vue Pro a livello di sistema. Inglese.	IOQDOCE89003675
Fornitura in campo della documentazione e della checklist del protocollo di IQOQ per la qualifica del sistema Smart-Vue Pro, fino a 15 moduli. Inglese.	IOQPCKE89003675
Fornitura in campo della documentazione e della checklist del protocollo di IQOQ per la qualifica del sistema Smart-Vue Pro, fino a 15 moduli. Francese	IOQPCKF89003675
Fornitura in campo della documentazione e della checklist del protocollo di IQOQ per la qualifica del sistema Smart-Vue Pro, fino a 15 moduli. Tedesco	IOQPCKG89003675
Fornitura in campo della documentazione e della checklist del protocollo di OQ per la qualifica del sistema Smart-Vue Pro, fino a 15 moduli. Solo per sistemi locali. Inglese.	OQPCKE89003675
Fornitura in campo della documentazione e della checklist del protocollo di OQ per la qualifica del sistema Smart-Vue Pro, fino a 15 moduli. Solo per sistemi locali. Francese	OQPCKF89003675
Fornitura in campo della documentazione e della checklist del protocollo di OQ per la qualifica del sistema Smart-Vue Pro, fino a 15 moduli. Solo per sistemi locali. Tedesco	OQPCKG89003675

Disponibile in regioni selezionate.

Riqualficazione

Descrizione	N. di cat.
Test di funzionalità di base del sistema per un massimo di 15 sensori, tra cui verifica della modalità di visualizzazione del sensore, avvisi e test degli allarmi, interruzione di corrente/perdita di rete, accesso utente, riassegnazione e notifica, audit trail e report programmati.	RQRM

Disponibile in regioni selezionate.

Piani di assistenza

Descrizione	N. di cat.
Piano Total Care per il sistema Smart-Vue Pro completo di sensori, comprensivo di assistenza da remoto, aggiornamenti del firmware, 1 intervento di manutenzione preventiva in loco all'anno e manutenzione correttiva. Copertura di 1 anno, con prezzo per ciascun datalogger, gateway, allarme a contatto pulito e sirena.	CARERMSVPRO
Piano Tech Direct per l'intero sistema Smart-Vue Pro, comprensivo di assistenza da remoto, aggiornamenti del firmware e 1 intervento annuale di manutenzione preventiva in loco Copertura di 1 anno. Prezzo per datalogger, gateway, allarme a contatto pulito e sirena.	TECRMVPRO
Piano di assistenza da remoto per il sistema Smart-Vue Pro completo. Copertura di 1 anno. Prezzo per datalogger, gateway, allarme a contatto pulito e sirena.	RSRMSVPRO

Disponibile in regioni selezionate.

Servizi di aggiornamento del sistema

Descrizione	N. di cat.
Aggiornamento del firmware del datalogger Smart-Vue Pro	SVPFWUPDT
Manutenzione del server Smart-Vue Pro e upgrade del software	SVSWSM

 Maggiori informazioni all'indirizzo thermofisher.com/remotemonitoring

Questo prodotto è destinato all'uso generico in laboratorio. È responsabilità del cliente verificare che le prestazioni del prodotto siano adatte all'uso o all'applicazione specifica del cliente. © 2026 Thermo Fisher Scientific Inc. Tutti i diritti riservati.

Tutti i marchi sono di proprietà di Thermo Fisher Scientific e delle sue controllate, salvo diversa indicazione. LoRa e LoRaWAN sono marchi commerciali di Semtech Corporation. Twilio è un marchio commerciale di Twilio Inc. Microsoft Entra è un marchio commerciale di Microsoft Corporation. Okta e Auth0 sono marchi commerciali di Okta, Inc. COL017969 0526

thermo scientific