

Ellab Soluciones de Monitorización Continua

Mantenga seguros sus activos monitorizando de manera fiable sus laboratorios, áreas de almacenamiento e instalaciones biofarmacéuticas.



Cumplimiento Regulatorio

Integridad de datos

Alertas & Notificaciones

Soluciones escalables

Soporte in-situ y remoto

Experiencia Global con Alcance Local



LN2 Tanks
Fridges & Freezers
Differential pressure
Temperature
Ovens
Relative Humidity
CO₂
4-20mA
Digital Output
0-10V
Cleanrooms
Cold Rooms
Continuous Monitoring
Air Flow Incubators
Door switches
Stability Chambers
Manufacturing
Warehouse & Storage
Chambers
Blood Banks
Labs & Research facilities

Las soluciones de monitorización continua de Ellab ofrecen confianza en todas las aplicaciones.

Experimente una solución sólida, fiable y completa de monitorización en tiempo real que aborda las preocupaciones que más le importan. Logre la tranquilidad total con características que ahorran tiempo, servicios y opciones de soporte continuo adaptados a sus necesidades.

El software EMSuite lleva su sistema de monitorización continua a otro nivel. Experimente una recopilación completa de datos con informes personalizados, gráficos interactivos, tablas y vistas de planificación, Audit trail y capacidad para cumplir con estándares y regulaciones de la industria como el FDA 21 CFR Parte 11 y más.

Se configuran alarmas personalizadas para alertar a los usuarios cuando se han violado los parámetros de control. Algunas alertas se envían directamente (a través de la aplicación móvil, mensajes de texto o correo electrónico) a quienes necesitan reaccionar adecuadamente.

Documente su respuesta a las alarmas utilizando nuestras tarjetas de acción, que convierten los procedimientos operativos estándar existentes en acciones completamente rastreables paso a paso para mantener a su equipo comprometido y responder eficientemente.

Nuestro sistema de monitorización TrackView Pro transfiere de manera segura todos sus datos a través de comunicación de radiofrecuencia bidireccional o conexión cableada opcional utilizando PoE para la transmisión segura de datos directamente al software.

Mantenga sus productos y operaciones seguros con Ellab.



Proteja activos valiosos, cumpla con regulaciones y optimice su instalación



Lo que necesite:

- Alertas personalizadas, informes y una variedad de sensores para cubrir cualquier instalación.
- Vistas generales y gráficos interactivos, tablas y vistas de mapas para análisis detallados.
- Priorice la integridad de los datos con comunicación bidireccional.



Cuando lo necesite:

- Vea su sistema de forma remota y reciba alertas a través de la aplicación móvil, mensajes de texto y notificaciones por correo electrónico para garantizar que las alarmas lleguen a los usuarios necesarios.
- Genera plantillas de informes personalizadas y prográmalas para que se ejecuten automáticamente.



Donde quiera que esté:

- Acceda a datos y configuraciones desde cualquier lugar del mundo a través del sitio web y la aplicación móvil.
- Acceda al software a través de su teléfono inteligente, tableta o PC local.

Cumplimiento normativo e informes personalizados.

Aproveche informes totalmente personalizables que proporcionan fácil acceso a datos relevantes para que pueda documentar completamente su cumplimiento y evitar acciones de auditoría innecesarias.

- Los datos se pueden recuperar fácilmente para visualización, informes, análisis de datos y cumplimiento normativo.
- Generar informes avanzados a partir de nuestra amplia gama de módulos personalizables para proporcionar los datos que necesita, cuando los necesita.
- Ver rápidamente las tendencias de los datos para verificar las condiciones actuales y históricas.
- Proteja su Audit Trail con un registro del sistema de solo lectura que registra un historial completo de todas las acciones y eventos.
- Actualización opcional para FDA 21 CFR Parte 11 para cumplir con GxP, GMP, GLP, AABB, CAP, USDA, directrices del Anexo 11.
- Nuestros documentos de validación están escritos según los estándares GAMP 5 con documentación del ciclo de vida del sistema.

Integridad de Datos & Seguridad del Sistema

Asegure que sus datos sean recolectados y almacenados de manera segura protegiéndolos de fallos en la red, pérdida, alteración o mal uso.

- Proteja y corrobore sus datos con un intercambio de comunicación bidireccional entre cada transmisor y el software EMSuite utilizando protocolos de comunicación seguros y fiable de LoRa.
- Cifrado HTTPS seguro y comunicación de datos desde los puntos de acceso al software.
- Asegúrese de que todos los datos ambientales requeridos y las acciones de mitigación sean capturados para una documentación completa y el cumplimiento normativo.
- Controle el acceso de los usuarios a los datos y al conjunto de informes, y registre automáticamente los datos continuos sin dejar espacio para errores humanos.

Alarmas & Notificaciones



Parámetros personalizados para reducir la fatiga de alarmas.



Tarjetas de acción para instrucciones paso a paso.



Aplicación móvil, correo electrónico, SMS, notificaciones de software y navegador.



Ahorre tiempo con la captura automática de datos.

Soluciones escalables

Reorganice, mueva y haga crecer su sistema de monitorización continua con una reconfiguración flexible a medida que sus sitios e instalaciones cambien. Administre su equipo para mejorar y estandarizar su respuesta a las alarmas y planificar acciones efectivas.

- El hardware adicional se agrega al sistema en cuestión de minutos y se puede configurar de forma remota.
- Se puede reubicar fácilmente el equipo dentro de su instalación.
- Ajuste los privilegios de visualización para asegurarse de que su equipo se concentre en lo que necesitan ver.
- Organiza y haz crecer tu sistema de monitorización ambiental en múltiples sitios con la captura de datos locales, soluciones basadas en la nube y vistas generales del sistema a nivel global.
- Expande tu sistema en nuevos sitios y ubicaciones.



Soporte del Sistema, Calibración, Validación

Ellab ofrece servicios completos tanto remotamente como en sitio para la calibración, validación y mantenimiento fiable para respaldar sus necesidades continuas de monitorización.

Calibraciones

Programe calibraciones periódicas in situ realizadas por nuestros expertos y mantenga la precisión óptima de su sistema, o elija realizar calibraciones independientes libremente. Evite el coste y las molestias de enviar su equipo dejando que nos desplazemos hasta usted, o haga uso de nuestro programa de intercambio de sensores en caliente para evitar tiempos de inactividad innecesarios.

Instalación inicial y Configuración del sistema

Soporte remoto y en sitio para poner en marcha el sistema e integrarlo sin problemas en su infraestructura existente.

Validación

Documentación completa de IQ/OQ del fabricante disponible tanto para software como para hardware, y validación opcional en sitio.



Partners fiables

Con Ellab, tienes un socio competente en el que puedes confiar para todas tus necesidades de monitorización continua. Ofrecemos conocimientos expertos y soporte continuo para que siempre tengas acceso instantáneo a conocimientos y experiencia de expertos.

- Trabaje con nosotros para garantizar el uso estratégico y táctico de sus recursos y operaciones.
- Compartimos sólidos valores fundamentales como la calidad, la eficiencia y la seguridad, por lo que sabe que puede confiar en nosotros.
- Un socio con amplios conocimientos metrológicos y amplias capacidades. Ellab ofrece soluciones y servicios de mapeo de temperatura, validación, supervisión y calibración, así como formación y consultoría GMP.



El sistema de monitorización continua ideal adaptado a sus necesidades.

Una solución completa que proporciona hardware y software para obtener datos precisos, informes automatizados y alertas personalizadas que mantienen la seguridad de sus productos.



Si en algún momento se infringen los parámetros elegidos, el sistema le avisa inmediatamente, dando a su equipo el tiempo necesario para corregir el error.



Versátil
Temperatura,
Humedad,
Interruptores de
puerta, presión
diferencial Y CO₂



**Seguridad total, datos
privacidad e
integridad**



**In Situ &
SaaS con aprobación
de la FDA
Aprobación de la FDA**



**Radio de 2 vías
Comunicación**



**Sistema ampliable;
hasta 32
transmisores**



Sistema personalizado
Multisitios escalables, Cuadros de
mando,
Alarma, mapa interactivo, gráfico
Vistas/Listas de sensores y mucho más



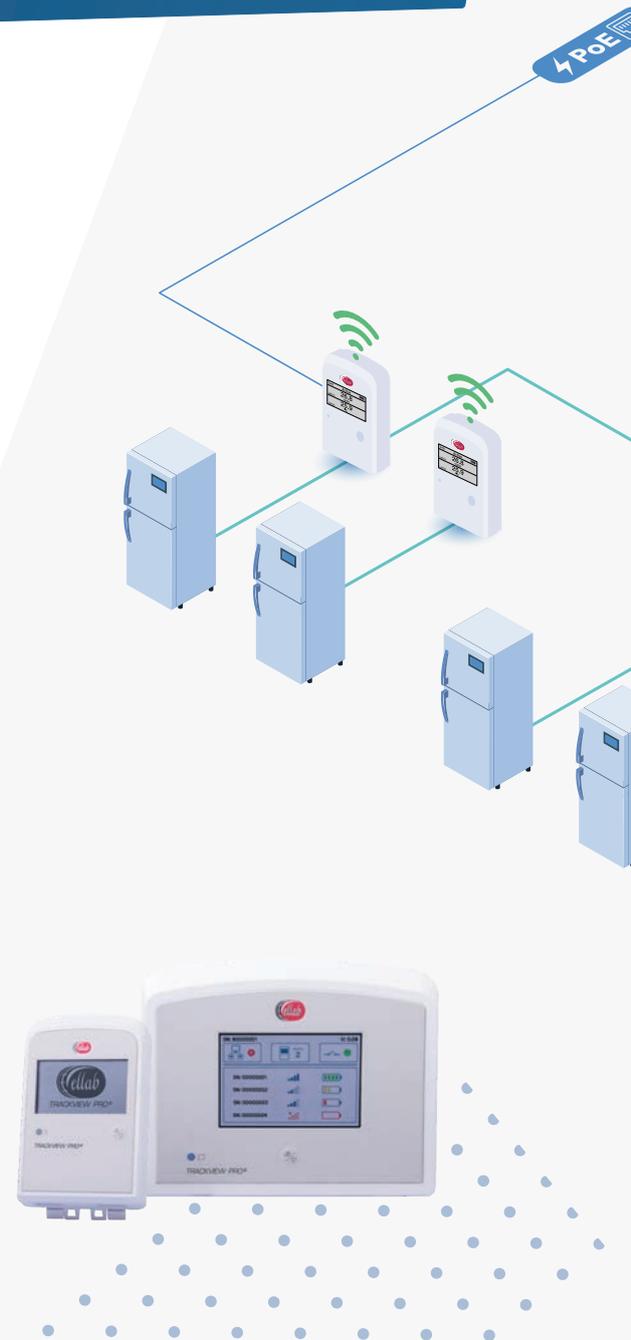
**2X Conexiones de Sonda SMART
para cada
tipo de transmisor**

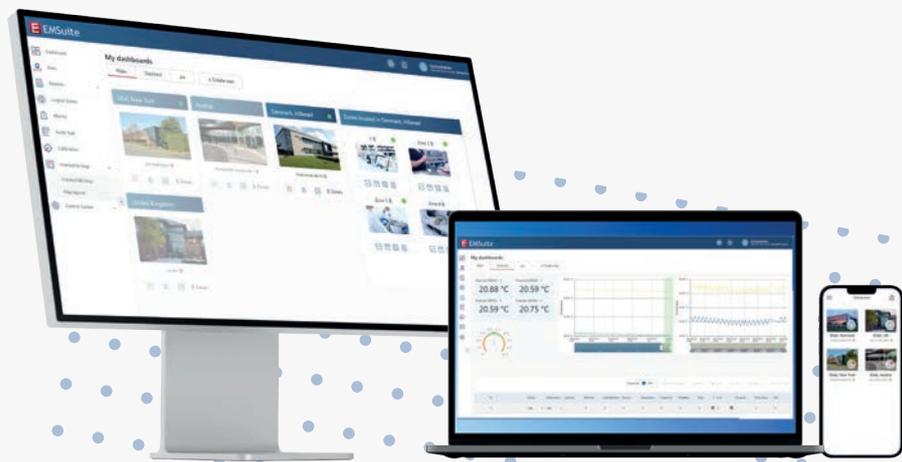


**Radio de 2 vías de
conexión**



**+ Conexión Ethernet
para versión PoE**







Validation & Monitoring
Solutions

Experiencia global con alcance local

ELLAB SOLUTIONS SPAIN

Tomás Redondo, 3 3º ofic. 6G
28033.- Madrid

T: +34 912887750

E: iberia@ellab.com

Ellab ha sido su socio de validación y monitorización desde 1949, ofreciendo tanto validación de servicios como soluciones inalámbricas para monitorización medioambiental.

Atendemos a pequeñas y grandes empresas que operan en el sector de farmacéutico, sanitario y de alimentación, ofrecemos soluciones para casi todas las aplicaciones como: esterilización, liofilización, pruebas de cámaras climáticas, despirogenación, cartografía de almacenes, pasteurización, unidad a temperatura controlada (CTU) y muchas otras.

Ellab desarrolla soluciones innovadoras basadas en escuchar lo que nos dicen nuestros clientes en el curso de interacciones y conversaciones. Nuestro objetivo es permitir que nuestros clientes superen los desafíos y aumentar su productividad proporcionando soluciones confiables y eficientes.

Ellab también ofrece soluciones completas de alquiler o equipos adicionales, servicios de validación de sistemas producidos por nosotros, así como cursos de formación especializados, Ellab Academia.

Ellab tiene una larga tradición y dedicación para garantizar el más alto rendimiento y calidad en el campo en el que opera. Nuestras soluciones de validación y monitorización, flexibles y fáciles de usar, son reconocidos y utilizados por miles de clientes en todo el mundo.

Ellab A/S, en Dinamarca, ha obtenido ISO 9001, ISO14001 & ATEX IEC 80079-34.

Las instalaciones de calibración A/S de ELLAB están acreditadas iso 17025 por DANAK con el número de registro 520 y también nuestros afiliados en el Reino Unido, Alemania e Italia han obtenido Acreditación ISO 17025 por parte de las autoridades locales.

Para más información, puedes ver todas las certificaciones del Grupo Ellab [haga clic aquí](#) [aquí](#).



Síguenos

[in](#) /ellab

[▶](#) /c/EllabValidationMonitoringSolutions

ellab.com