

VISIÓN CONFIABLE EN EL FUNCIONAMIENTO DE SU EQUIPO DE LABORATORIO

Reduzca los riesgos por fallas en el equipo de laboratorio y registre todas las mediciones de forma completamente automática

LabVision es una plataforma sencilla de implementar para vigilar continuamente todo su equipo.

Ya sea que se trate de su sala limpia, recipientes criogénicos, incubadoras o frigoríficos. Con LabVision tendrá a su disposición una plataforma universal con la que tendrá la certeza del funcionamiento correcto de su equipo.

Algunas características:

- Muy alta precisión y seguridad
- Instalarlo (de forma inalámbrica) es sencillo
- Amplias opciones de reportes y alarmas
- Basado en la nube para que la seguridad y las copias de seguridad estén muy bien organizadas
- Fácil de adaptar a sus necesidades específicas



AVIC LABVISION®
Al control de su equipo de laboratorio

AVISION <[O]>

SUPERVISE SU EQUIPO CON LABVISION



LabVision es la solución de gestión de gama alta para siempre tener a la vista el funcionamiento de su equipo de laboratorio en cualquier lugar y momento. Las mediciones pueden estar conformadas por:

- Temperatura central de la medicina, vacuna o medicamento refrigerado
- Temperatura de los congeladores o recipientes criogénicos
- Contactos de puerta para señalar puertas abiertas
- Temperatura ambiente y humedad relativa
- Partículas finas y concentraciones de CO₂
- Presión del aire y diferencial (dP)

Para poder leer y supervisar los sensores ya presentes, se puede realizar de manera sencilla un enlace con el apoyo de interfaces. También se pueden agregar sensores a su equipo.

El sistema cumple con los requisitos legales para un sistema de medición automatizado. LabVision recopila las mediciones y envía estos datos inalámbricamente a la nube, para que tenga información donde sea que esté y en el momento que sea a través de su panel de control personal. El sistema supervisa y advierte de variaciones riesgosas.

Las alarmas se envían automáticamente por correo electrónico o SMS para que se puedan tomar medidas rápidamente. Inmediatamente queda claro dónde ocurre el problema y cuál es su gravedad.

Hay muchas posibilidades para que usted mismo pueda estructurar escenarios de alarma. Por ejemplo, la información se puede compartir de forma sencilla con el servicio de mantenimiento técnico. Muchos de los componentes de LabVision son inalámbricos, lo que permite que la instalación sea muy simple y fácil de expandir. También es simple configurar la aplicación de acuerdo con sus deseos, pero su proveedor puede implementarla si lo desea.

AVIC LABVISION

Obtenga un software que le permita tener una visión general del equipo de su laboratorio en donde sea que esté. Si desee supervisar las temperaturas, CO₂, partículas finas o la presión diferencial de su sala limpia, es muy fácil hacerlo. LabVision está disponible en todas partes por medio de su escritorio, pero también a través de su teléfono o tableta. Los informes se pueden generar de forma manual o completamente automática, facilitando mucho el cumplimiento de las leyes y normativas. Todo el equipo se sincroniza continuamente con la hora para que todas las mediciones tengan un sello de fecha y tiempo precisos.

- El hardware es muy confiable y preciso. Por ejemplo, las mediciones de temperatura tienen un error máximo de 0.25°C
- El hardware es universal, por lo que prácticamente todos los sistemas de su laboratorio se pueden conectar
- Cualquier variación en los valores medidos se puede enviar directamente por medio de una alarma
El módulo de alarma avanzado le da total libertad en cuanto a cómo debe realizarse el seguimiento de la alarma
- Acceso 24/7 con una operatividad superior a 99,9%. Todos los sistemas son completamente redundantes
- Son posibles combinaciones de LAN y 4/5G
- Un UPS se encarga de la seguridad, incluso en caso de un corte de energía
- Se realizan copias de seguridad continuas de todas las mediciones. La información se almacena en diferentes ubicaciones para garantizar la mayor disponibilidad posible
- El sistema es muy fácil de usar, a pesar de sus capacidades avanzadas
- Incluso si necesita trabajos a medida, la plataforma ofrece varias opciones para adaptar la visualización exactamente a sus necesidades.

LabVision representa:

- Fácil de usar
- Sencillo y confiable
- Seguridad



CONFIABLE Y
SEGURO



PLUG & PLAY



SEÑAL
BIDIRECCIONAL



BATERÍAS
ALCALINAS



SEÑAL



REPORTE

SU PANEL DE CONTROL PERSONAL CON LABVISION

Puede consultar fácilmente el panel de control de su equipo MÉDICO personal en Internet. Evidentemente, también es posible hacerlo desde una tableta o teléfono.

LabVision genera automáticamente sus informes y se lo envía a usted y a otros destinatarios que usted haya elegido. Si lo desea, puede enviar un mensaje SMS, si las medidas se desvían demasiado del valor deseado.

Posibilidades de sensor (inalámbrico) (WISE):

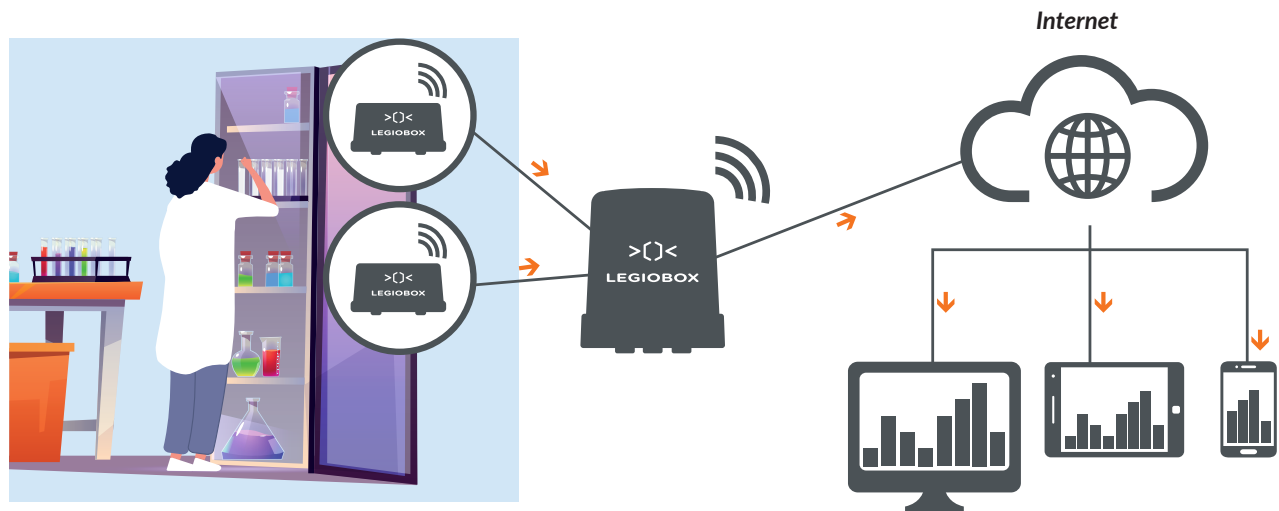
- Temperatura del núcleo del producto
- Humedad relativa
- Presión de aire
- Sensores externos PT1000 / NI1000
- Sensores externos 4-20mA & 0-10 Volt
- Entradas digitales para, por ejemplo, contactos de falla, contactos de puerta y medidores de energía y flujo
- Nivel de fluidos en los tanques (por ejemplo, nitrógeno)

Características de la puerta de enlace

- Estándar para 2G-GPRS y 4G-CatM1 y NB-IoT
- UPS para vigilar problemas en el suministro de red
- Capacidades de red Avic WISE RF
- Sensores de temperatura ambiente y humedad relativa y presión de aire
- Opcional: CO2 máximo 5000ppm
- Opcional: partículas finas PM 0.5/1/2.5/4/10

Accesorios

- Soporte de pared, montaje magnético, soporte colgante, pie para un montaje sencillo de los sensores inalámbricos (PicoWise) y la puerta de enlace (NanoGate)
- Sensor de CO2,
- contactos de puerta



Mediciones con ayuda de los sensores inalámbricos de PicoWise®

Los datos se coleccionan y envían al centro de datos con ayuda de un NanoGate®

Gestione su equipo de laboratorio con LabVision

¿QUÉ ASPECTO TIENE LA SOLUCIÓN?

Con pequeños transmisores (PicoWise) la temperatura, el CO₂, los contactos de puerta, los niveles de nitrógeno líquido, etc., se miden con mucha precisión en su equipo. En el caso de las mediciones de temperatura, esta del núcleo del producto se puede calcular automáticamente si se desea, lo que hace que un "frasco de gel" sea cosa del pasado. Los transmisores inalámbricos funcionan con dos baterías alcalinas AA estándar que duran más de 5 años y se pueden reemplazar de forma simple. Los resultados de la medición se envían continuamente a una puerta de enlace (el NanoGate).

Los transmisores tienen una posibilidad de montaje adecuada para cada equipo y en la mayoría de los casos no es necesario hacer una perforación. La puerta de enlace (NanoGate) se encarga del traspaso de todas las mediciones a la nube. Este módulo también mide varias propiedades del entorno, como la temperatura ambiente, la humedad relativa y la presión del aire. La conexión de datos con el servidor funciona de forma completamente independiente y utiliza redes móviles modernas (2G y 4G).

Una batería de UPS se encarga de que haya un funcionamiento continuo, incluso en caso de un corte de energía. Si lo desea así, la comunicación también se puede efectuar a través de su red, si desea que haya redundancia. ¡Una solución redundante en la que la puerta de enlace pueda recurrir a 4G es a menudo muy segura!



IoT made simple.



Avic

Molenwal 20a
5301 AW Zaltbommel
Países Bajos
T +31 418 674700
E info@avic.nl
W www.avic.nl

Términos y condiciones,

El usuario asume la responsabilidad por el funcionamiento correcto de los productos Avic BV y de cualquier software asociado a ellos. El usuario asume la responsabilidad de determinar la idoneidad del producto para las necesidades del usuario, de configurar y utilizar el producto para satisfacer esas necesidades y de la colocación/ubicación adecuadas del producto en el medio ambiente en el que se está utilizando. El usuario asume la responsabilidad de verificar e interpretar los resultados obtenidos del uso del producto Avic BV. Este no realiza reclamaciones, representaciones o garantías, ya sean expresas o implícitas, incluidas, pero no limitadas a las garantías de comerciabilidad, idoneidad para un propósito particular, de título o de no infracción de los derechos de terceros en cuanto a la seguridad, fiabilidad, durabilidad o rendimiento de sus productos. Avic no es responsable de ningún riesgo derivado de la negligencia, mal uso, modificación o alteraciones del producto por parte del usuario. Por otra parte, Avic BV no acepta responsabilidad alguna por la seguridad, confiabilidad, durabilidad o desempeño de cualquiera de sus productos. Bajo ninguna circunstancia, independientemente de la causa, Avic BV será responsable de cualquier daño indirecto, especial, incidental, punitivo o consecuente de cualquier tipo, ya sea que surja por incumplimiento de contrato, agravio (incluida la negligencia), responsabilidad estricta o de otro tipo, y sea que se base en este acuerdo o de otra manera, incluso si se le advierte de la posibilidad de tales daños.