

UN APERCU FIABLE DU FONCTIONNEMENT DE VOS APPAREILS DE LABORATOIRE

Réduisez les risques d'appareils de laboratoires défectueux et enregistrez toutes vos mesures de façon entièrement automatisée

LabVision est une plateforme facile à utiliser permettant de surveiller tous vos appareils en permanence.

Qu'il s'agisse d'une cleanroom, de récipients Cryo, d'étuves bactériologiques ou de réfrigérateurs. Avec LabVision vous disposez d'une plateforme universelle qui vous permet d'être sûr du bon fonctionnement de vos appareils.

Quelques caractéristiques:

- Très grande précision et sécurité
- Facile à installer (sans fil)
- Système d'alarme étendu et options de rapports
- Cloudbased, une sécurité et des sauvegardes parfaitement régulés
- Facile à adapter à vos souhaits spécifiques



AVIC LABVISION®

Contrôlez votre équipement de laboratoire

AVISION <[O]>

SURVEILLENZ VOS APPAREILS AVEC LABVISION



LabVision est LA solution de gestion high-end permettant de savoir exactement comment fonctionnent vos appareils de laboratoire. Les mesures peuvent entre autres comprendre:

- La température interne de médicaments, vaccins ou traitements réfrigérés
- La température des congélateurs ou des récipients Cryo
- Les contacts de portes afin de signaler les portes ouvertes
- La température ambiante et l'humidité relative
- Les particules fines et les concentrations de CO₂
- La pression atmosphérique et les différences de pression (dP)

Afin de lire et de surveiller les capteurs déjà présents, une simple liaison peut être établie à l'aide d'interfaces. Des capteurs peuvent également être ajoutés à votre équipement.

Le système répond aux exigences fixées par la législation en ce qui concerne les systèmes de mesure automatisés. LabVision collecte les mesures et envoie ces données sans fil vers le Cloud, vous donnant ainsi un aperçu partout et à tout moment grâce à votre tableau de bord personnel. Le système surveille et signale les anomalies comprenant des risques.

Les alarmes sont envoyées automatiquement par e-mail ou SMS afin de pouvoir agir rapidement. On sait immédiatement où le problème se pose et quelle en est la gravité.

Vous disposez de nombreuses possibilités vous permettant de mettre en place vos propres scénarios d'alarme. Les informations, peuvent facilement être partagées avec le service de maintenance technique. De nombreux composants de LabVision sont sans fil, ce qui rend l'installation très simple et facile à compléter. Il est également facile de configurer l'application en fonction de vos souhaits, mais votre fournisseur peut également s'en charger.

AVIC LABVISION

Vous offre un logiciel qui vous permet de visualiser vos équipements de laboratoire à tout moment. Que vous souhaitiez surveiller les températures, le CO₂, les concentrations de particules fines ou la pression différentielle de votre cleanroom, c'est possible et facile. LabVision est disponible partout via votre desktop, mais aussi sur votre téléphone ou votre tablette. Les rapports peuvent être générés manuellement ou de manière entièrement automatisée, ce qui facilite grandement le respect des lois et des règlements. Tous les équipements sont synchronisés en continu, pour que toutes les mesures portent une date et une heure précises.

- Le matériel est très fiable et précis. Les mesures de températures ont, par exemple une marge d'erreur maximale de 0,25
- Le matériel est universel ce qui permet de raccorder presque tous vos systèmes de laboratoire
- Des anomalies éventuelles dans les mesures prises peuvent être envoyées directement à l'aide d'une alarme. Le module d'alarme avancé vous offre une liberté totale quant au suivi des alertes
- Accès 24/7 avec un uptime de plus de 99,9%. Tous les systèmes sont entièrement redondants
- Possibilité de combinaison LAN et 4/5G
- Un UPS offre plus de sécurité, même lors d'une coupure de courant
- Les mesures sont continuellement sauvegardées. Les données sont enregistrées dans différents endroits afin de garantir une disponibilité à tout moment
- Le système est très simple à utiliser malgré les fonctionnalités avancées
- Même lorsque vous avez besoin de travaux sur mesure, la plateforme vous offre diverses possibilités de visualisations qui cadrent exactement avec vos besoins.

LabVision est synonyme de :

- Facile à utiliser
- Simple & fiable
- Sécurisé



FIABLE
ET SECURISE



PLUG & PLAY



SIGNAL À
DOUBLE SENS



BATTERIES
ALKALINE



SIGNAL



RAPPORTAGE

VOTRE DASHBOARD PERSONNALISÉ AVEC LABVISION

Vous pouvez consulter votre dashboard d'équipement médical personnalisé en toute simplicité sur internet. Ceci est bien entendu également possible sur tablette ou sur votre téléphone. Labvision génère vos rapports automatiquement et vous les envoie ainsi qu'aux autres personnes désignées par vos soins. Un message peut vous être envoyé, au besoin, si les mesures varient trop par rapport aux mesures souhaitées.

Possibilités de capteurs (sans fil) (WISE):

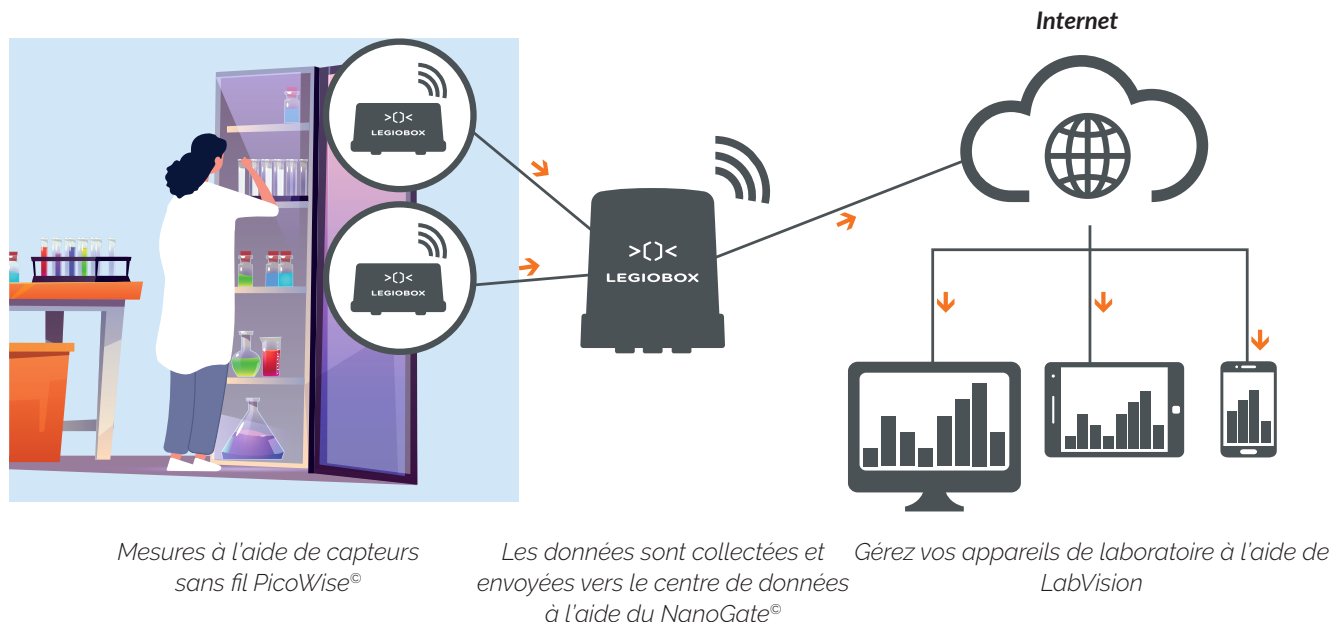
- Température & température interne du produit
- Humidité relative
- Pression atmosphérique
- Capteurs externes PT1000 / NI1000
- Capteurs externes 4-20mA & 0-10 Volt
- Des entrées numériques pour les contacts de dysfonctionnement par exemple, les contacts de portes ou les compteurs d'énergie ou de flux
- Les niveaux de liquides dans les réservoirs (par exemple l'azote)

Caractéristiques Gateway

- Standard pour 2G-GPRS et 4G-CatM1 & NB-IoT
- UPS pour la surveillance de problèmes d'alimentation du réseau
- Possibilités de réseau Avic WISE RF
- Capteurs pour la température ambiante et l'humidité relative ainsi que la pression atmosphérique
- Optionnel: CO2 maximum 5000ppm
- Optionnel: Particules fines PM 0,5 / 1 / 2,5 / 4 / 10

Accessoires

- Anneau mural, application aimants, anneau de suspension, petits pieds pour un montage simple des capteurs sans fil (PicoWise) et gateway (NanoGate)
- Enregistreur de CO2
- Contacts de portes



À QUOI RESSEMBLE LA SOLUTION?

À l'aide de petits émetteurs (PicoWise) la température de vos appareils, le CO2, les contacts de portes, les niveaux d'azote sont mesurés de façon fiable. En cas de mesure de la température de la pièce la température interne du produit peut être mesurée automatiquement en fonction de vos besoins, le pot de gel fait désormais partie du passé. Les émetteurs sans fil fonctionnent à l'aide de deux billes AA standards qui ont une durée de vie de 5 ans et sont facilement remplaçables. Les résultats de mesure sont envoyés en continue vers un Gateway (le NanoGate).

Les émetteurs disposent de possibilités de montage pour adaptées à chaque appareil et dans la plupart des cas il n'est pas nécessaire de forer. Le Gateway (NanoGate) assure la transmission de toutes les mesures vers le cloud. Ce module mesure également les diverses caractéristiques de l'environnement telles que la température ambiante, l'humidité relative et la pression atmosphérique. La connexion de données avec les serveurs fonctionne de façon entièrement autonome et utilise des réseaux mobiles modernes (2G&4G).

Une batterie UPS permet un fonctionnement en continu, même en cas de coupure de courant. La communication peut également se faire à travers votre réseau si vous souhaitez une redondance. Une solution redondante avec laquelle le Gateway peut se rabattre sur la 4G est souvent sécurisée!



IoT made simple.



Avic " " " " "

Molenwal 20a
5301 AW Zaltbommel
Les Pays-Bas
T +31 418 674700
E info@avic.nl
W www.avic.nl

Termes et conditions,

L'utilisateur est responsable du bon fonctionnement des produits Avic BV et de tout logiciel qui y est associé. L'utilisateur est responsable de déterminer si le produit convient à ses besoins, de configurer et d'utiliser le produit pour répondre à ses besoins, et de placer/localiser correctement le produit dans l'environnement dans lequel il est utilisé. L'utilisateur est responsable de vérifier et d'interpréter les résultats obtenus par l'utilisation du produit d'Avic BV. Aucune réclamation, déclaration ou garantie, expresse ou implicite, y compris mais sans s'y limiter, les garanties de qualité marchande, d'adéquation à un usage particulier, de titre ou de non-violation des droits de tiers, n'est faite par Avic BV quant à la sécurité, la fiabilité, la durabilité ou les performances des produits Avic. Avic n'est pas responsable de toute conséquence résultant de la négligence, de la mauvaise utilisation, de la modification ou des altérations du produit par l'utilisateur. En outre, Avic BV n'accepte aucune responsabilité de quelque nature que ce soit pour la sécurité, la fiabilité, la durabilité ou les performances de ses produits. En aucun cas, quelle qu'en soit la cause, Avic BV ne sera responsable de tout dommage indirect, spécifique, accessoire, punitif ou consécutif de quelque nature que ce soit, qu'il résulte d'une violation de contrat, d'un délit (y compris la négligence), de la responsabilité stricte ou autre, et qu'il soit basé sur le présent accord ou autre, même si elle a été informée de la possibilité de tels dommages.