

Surveillance des températures dans les réfrigérateurs médicaux avec le **testo Saveris**.



Partout dans le monde, de plus en plus de produits médicaux doivent être stockés au frais ou même respecter la chaîne du froid. En font entre autres partie les anticorps, les vaccins vivants, mais aussi l'insuline ou les perfusions. Pour garantir leur efficacité, ces produits doivent en permanence être conservés dans une plage de température de +2 à +8°C. Les préparations peuvent être endommagées lorsque ces valeurs sont dépassées par le haut ou par le bas. Il en résulte des risques accrus pour les patients et des pertes économiques.

Il n'en est rien avec le testo Saveris. Le système de surveillance automatique des données de mesure mesure, contrôle et enregistre avec fiabilité les températures dans les réfrigérateurs médicaux. Il informe immédiatement les responsables de tout dépassement des valeurs limites, leur permettant ainsi d'intervenir rapidement dans les cas les plus graves.



Le défi.

Les produits pharmaceutiques sont à de nombreux points de vue extrêmement sensibles aux températures. Ceci est essentiellement dû aux protéines contenues dans de nombreux médicaments. Ces protéines réagissent de manière extrêmement sensibles aux modifications des conditions environnementales – et essentiellement aux variations de température. Le seul fait de geler peut influencer la composition du médicament qui les contient de manière à faire baisser son efficacité ou à la rendre nulle. Dans les pires cas, des produits de décomposition toxiques peuvent également se former ; contrairement à ce que l'on constate avec les denrées alimentaires, ceux-ci ne sont cependant pas visibles dans les médicaments, ce qui peut avoir des effets graves.

Cependant, les médicaments eux-mêmes ou leurs composants ne sont pas les seuls à pouvoir être influencés négativement par des dépassements de la plage de température admissible. Leurs emballages ou contenants peuvent également être affectés : en effet, des températures inférieures à 0°C ou d'importantes variations de température peuvent causer des fissures sur les ampoules et récipients en verre ou encore dissoudre certains composants du verre. Les contenants peuvent alors être souillés, voire perdre leur stérilité.

Pour l'éviter, les responsables sur site sont tenus de trouver une solution de mesure des températures fiable, permettant également la documentation sûre des données, fonctionnant parfaitement même en cas de panne de courant et, surtout, émettant immédiatement des alarmes en cas de dépassement des valeurs limites de température ou de panne de courant – et donc du refroidissement.

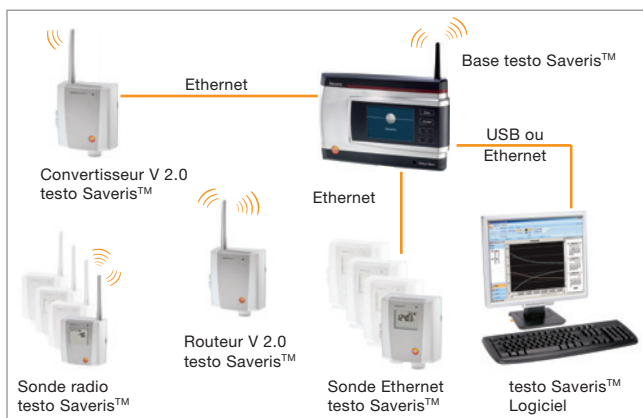
La solution.

Le système de surveillance des données de mesure testo Saveris a été développé pour venir à bout du défi de la surveillance des températures dans les réfrigérateurs médicaux. Il propose, entre autres :

- un archivage redondant des données de mesure et un enregistrement sûr des valeurs de mesure, même en cas de panne de courant – pour une surveillance fiable,
- de nombreuses options d'alarme (SMS, E-mail, LED) en cas de dépassement des valeurs limites ou d'interruption de l'alimentation en courant – pour des possibilités d'intervention rapides,
- une surveillance automatisée de la température et de l'humidité de l'air, ainsi qu'une documentation centrale des données – pour un gain de temps et d'argent,
- une gestion détaillée et automatique des rapports – pour conserver une vue d'ensemble,
- une large gamme de sondes pour des mesures de -200 à plus de +1000 °C,
- des sondes avec capteurs internes et externes pour une installation flexible sur et dans le réfrigérateur,
- un logiciel validable 21 CFR, part 11 – pour des travaux conformes aux normes,
- des services de qualification / validation / calibrage – pour une sécurité de longue durée.

Plus d'infos.

Vous trouverez de plus amples informations, ainsi que les réponses à toutes vos questions relatives à la surveillance des données de mesure avec testo Saveris sur www.testo.com.



Le système de surveillance des données de mesure testo Saveris et ses composants