

Surveillance des températures dans les banques du sang avec le **testo Saveris**.



Conservation des marchandises de grande valeur en toute sécurité.

Les préparations à base de sang, telles que le plasma sanguin, les globules blancs et rouge, ainsi que les plaquettes sont la base essentielle de la médecine humaine. Les facteurs de coagulation sanguine (pour les hémophiles, p.ex.), l'albumine humaine et l'immunoglobuline sont, par exemple, fabriqués à partir de celles-ci. Cette dernière est, entre autres, utilisée lors d'opérations lourdes, pour les maladies liées à l'absence d'anticorps et les maladies auto-immunes, mais aussi pour les infections graves et les septicémies.

Le plasma sanguin est en outre directement utilisé en cas d'hémorragies et d'opérations.

Le respect logique des conditions de température adéquates est décisif pour le stockage des préparations sanguines ; en effet, il s'agit de la seule façon de garantir que tous les principes actifs sont conservés. Le système de surveillance des données de mesure testo Saveris convient parfaitement dans ce cadre : il surveille les températures dans les banques du sang avec fiabilité et précision et offre également une grande sécurité grâce à un système d'alarme automatique en cas de dépassement des valeurs limites et à un système d'archivage redondant.



Le défi.

Le plasma sanguin est généralement stocké à une température inférieure à $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ (pendant max. 12 mois) ou $-42\text{ }^{\circ}\text{C}$ (pendant max. 24 mois). La température de stockage idéale pour les érythrocytes est de $+4\text{ }^{\circ}\text{C}$. Différentes possibilités s'offrent aux responsables pour la surveillance des températures dans cette plage. Le minimum requis est un thermomètre minimum/maximum dans le réfrigérateur. Des enregistreurs de données / de température enregistrant et documentant automatiquement les valeurs de mesure représentent ici une alternative. Ces deux possibilités présentent cependant un important inconvénient : ils ne peuvent pas immédiatement informer les responsables en cas de dépassement des valeurs limites de température dans les systèmes de refroidissement ou de panne de courant – et donc du refroidissement.

Outre des alarmes rapides et fiables, la solution de la surveillance offre une fiabilité élevée pour l'archivage des données, est simple d'utilisation et peut être complétée de manière flexible. Et ce, évidemment, dans le respect le plus strict de toutes les prescriptions et normes pertinentes.

La solution.

Le système de surveillance des données de mesure testo Saveris mesure les valeurs de température lors du stockage de préparations sanguines avec une précision extrême et documente celles-ci sans la moindre lacune. La gestion détaillée des alarmes, ainsi que la création automatique de rapports permettent une adaptation pratique aux exigences les plus variées des clients.

En utilisation fixe, le transfert des données à la base s'effectue via des sondes radio et/ou Ethernet. Cette base contrôle et documente toutes les données de mesure de manière totalement automatique. Si les seuils d'alarmes sont dépassés, il existe toute une liste de possibilités de notifications telles que les alertes via SMS/email ou relais d'alarme. Des alarmes à distance peuvent également être émises lorsque le système n'est pas connecté à un PC allumé.

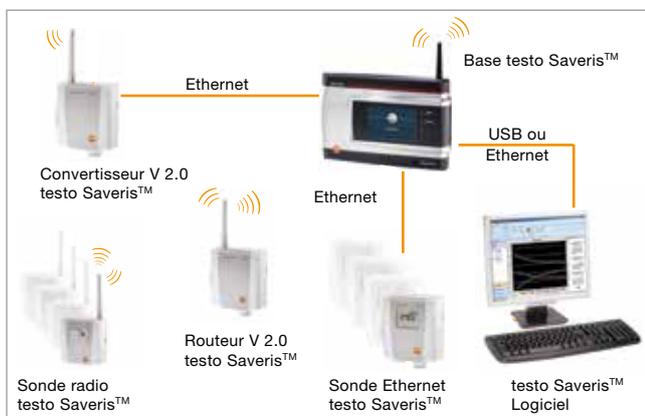
En cas de panne de courant également, l'enregistrement des données au moyen du testo Saveris continue de fonctionner sans interruption.

Toutes les données enregistrées sont enregistrées et archivées dans le logiciel Saveris 21 CFR, part 11 validable. Ceci permet une analyse et une évaluation détaillées de toutes les données de mesure enregistrées.

Sécurité accrue, contrôles fiables et importantes économies d'énergie : le testo Saveris est la solution idéale pour la surveillance des températures dans les banques du sang.

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