

Control automatizado de temperatura y humedad para el almacenamiento de medicamentos en farmacias y hospitales con el **testo Saveris 2**.



En las farmacias y los hospitales, la salud del paciente está en primer plano. Por este motivo es muy importante evitar de forma consecuente los riesgos ocasionados por un almacenamiento inadecuado de los medicamentos y las conservas de sangre. Los medicamentos sensibles a la temperatura y la humedad deben almacenarse bajo condiciones climáticas controladas y su cumplimiento debe supervisarse y documentarse de forma continua. En este sentido, los responsables deben emplear un enorme esfuerzo de tiempo, pues los errores pueden provocar consecuencias costosas: En el refrigerador de una farmacia suele haber medicamentos por un valor que asciende a una media de 20.000 euros, sin considerar el valor de la buena reputación.

Testo ha redefinido la supervisión de temperatura y humedad y ha simplificado notoriamente la recopilación automatizada, el almacenamiento y la evaluación de datos de medición gracias al sistema de monitorización de los valores medidos basado en la nube testo Saveris 2. Los registradores de datos WiFi instalados en todos los puntos de refrigeración relevantes pueden leerse a través de la red WiFi permitiendo el acceso a los datos desde cualquier lugar y en cualquier momento a través de la nube Saveris. En caso de exceder los valores límite se ejecuta una alarma automática. De este modo es posible tener bajo control todas las condiciones ambiente relevantes en los refrigeradores, la oficina, el laboratorio y durante la preparación. Sencillo, en cualquier momento y en cualquier lugar.

El desafío.

Casi todos los productos farmacéuticos son sensibles a la temperatura y la humedad, incluso muchos de ellos deben refrigerarse y su conservación, generalmente, debe estar en temperaturas entre los 2 °C y 8 °C. Al mismo tiempo, las variaciones fuertes de temperatura y humedad pueden causar problemas a muchos medicamentos modernos, por eso deben evitarse. Por ejemplo, es posible que la eficiencia de los medicamentos que contienen proteínas se vean afectada considerablemente debido a la congelación. Estos medicamentos ya no pueden utilizarse ocasionando pérdidas para el farmacéutico. Debido a que los productos menos sensibles tampoco soportan grandes variaciones de la temperatura como se ha demostrado, cada vez se le da más importancia a la temperatura controlada (CRT) de +25 °C para el almacenamiento de medicamentos.

En los hospitales, además de supervisar los medicamentos, es necesario controlar las reservas de sangre y las pruebas de laboratorio constantemente. A parte de esto está la monitorización de climatización de salas de espera y salas de recuperación así como salas de operación, de cuidados intensivos, salas blancas y zonas de cocina. En cualquier lugar y en cualquier momento se debe garantizar y documentar el cumplimiento de los valores admisibles de temperatura y humedad, lo que significa un esfuerzo de tiempo considerable para el ya sobrecargado personal del hospital.

La solución.

La digitalización y automatización progresiva abre posibilidades completamente nuevas para la monitorización de climatización para medicamentos. El sistema de monitorización de datos de medición testo Saveris 2 basado en nube automatiza el proceso de medición completo: Con los registradores de datos WiFi testo Saveris 2 se registran de forma completamente automática los valores de temperatura y humedad en

supermercados y almacenes así como en refrigeradores, y se transfieren a la nube Testo vía WiFi donde se guardan de modo seguro y permanente. Desde allí es posible acceder a ellos en cualquier lugar y en cualquier momento mediante un navegador web común, en el PC de la oficina o en el teléfono inteligente por el camino. Ya no requiere un software especial como los sistemas convencionales de monitorización, no es necesario instalar nada más o mantenerlo actualizado. La documentación de los resultados, que hasta el momento costaba demasiado tiempo, se ha vuelto muy sencilla gracias a las diversas posibilidades de visualización del testo Saveris 2. Esto ahorra tiempo valioso y dinero, y asegura simultáneamente el cumplimiento de todas las prescripciones legales y normas. La seguridad también se garantiza siempre en caso de exceder o no alcanzar los valores límite: testo Saveris 2 alarma a los responsables por SMS o correo electrónico, de modo que sea posible reaccionar inmediatamente en caso de emergencia.

Las ventajas a la vista.

- Supervisión de temperatura automatizada y segura
- Visualización de los datos de medición en cualquier lugar y en cualquier momento, a través del teléfono inteligente o la tableta
- Ahorro de tiempo y dinero gracias a la lectura automatizada de los registradores de datos
- Posibilidad de escalación con otros registradores de datos
- Alarmas automáticas en caso de exceso de los valores límite y fallos en el funcionamiento
- Seguridad muy elevada mediante un almacenamiento doble de los datos en la nube y en el registrador de datos

Más información.

Para más información sobre los registradores de datos WiFi testo Saveris 2 y sobre la nube Saveris y sus posibilidades de uso en farmacias y hospitales consulte en www.testo.com.

