

## Monitorização segura dos valores climáticos internos em unidades funcionais centrais de um hospital - com o **testo Saveris 2**.



Como gestor de instalações de um hospital, é responsável pelas condições ambientais necessárias para que os pacientes possam recuperar rapidamente. O que inclui a disponibilidade dos sistemas técnicos e o clima interno correto nas enfermarias dos pacientes, nas salas de tratamento e nas lojas. As quebras de energia das unidades funcionais centrais, como o sistema de ar condicionado, apresentam um perigo especial nos hospitais: Causam stress nos pacientes e afetam negativamente os procedimentos críticos no hospital.

A monitorização de parâmetros climáticos internos, como temperatura e humidade, fornece ao gestor de instalações importantes indicadores de avarias ameaçadoras e agudas nos sistemas e instrumentos técnicos. Com o sistema automático de registo de dados WiFi testo Saveris 2, o Testo oferece a possibilidade de medir dados ambientais automaticamente, mesmo em locais de difícil acesso, e de centralizá-los num sistema. Aprenderá como isso funciona na próxima página.



Uma sonda testo Saveris 2 WiFi mede a temperatura e a humidade num duto de ventilação.

#### **O desafio.**

Conjuntos, sistemas de ar condicionado e aquecimento, refrigeradores de medicamentos e muito mais: Para que o processo técnico geral de um hospital funcione sem problemas, você, como gestor de instalações, precisa de monitorizar os valores ambientais em vários locais de medição diferentes. Alguns locais de medição são de difícil acesso ou estão distantes. Num dia-a-dia caracterizado pela pressão do tempo e pelo processamento de falhas, dificilmente é possível gerir a monitorização contínua de todas as áreas de responsabilidade que envolvem um nível de risco. O que geralmente leva à identificação de mau funcionamento tarde demais. Além disso, como gestor de instalações, até ao momento, não tem a certeza de estar sempre ali, onde é necessário com mais urgência.

#### **A solução.**

O sistema de registo de dados WiFi testo Saveris 2, por outro lado, economiza tempo, viagens e nervosismo. Simplesmente ajuda a manter os vários locais de medição sob controlo. A função de alarme permite reações rápidas 24 horas por dia, a alterações indesejadas nas condições ambientais. Por exemplo, a medição de temperatura de um gerador a diesel pode mostrar que está com superaquecimento, antes que o fornecimento de eletricidade de emergência seja interrompido, colocando em risco a vida dos pacientes.

#### **Como o testo Saveris 2 o apoia.**

Uma vantagem crucial do testo Saveris 2 é a sua função baseada na cloud. Os registadores de dados WiFi transmitem os dados de medição automaticamente pela LAN sem fio para o armazenamento de dados online (Testo Cloud). Os valores podem ser acedidos em qualquer lugar e a qualquer momento pelo PC, smartphone ou tablet. O que torna possível monitorizar todos os valores de temperatura e humidade, mesmo em edifícios diferentes, sem nenhum esforço. Deixaram de ser necessárias viagens cansativas e demoradas para ler os valores de medição. A função de

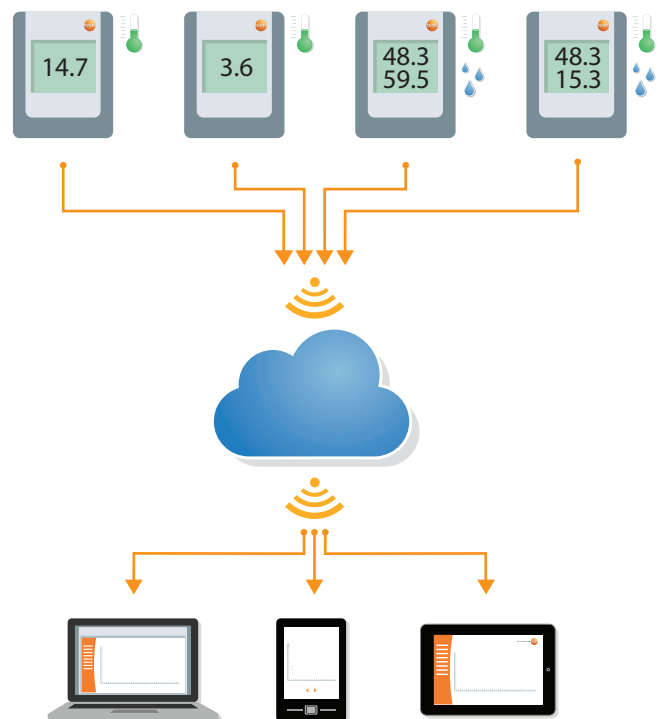




Um registador de dados WiFi monitoriza a temperatura num refrigerador de sangue e fornece à equipa um alarme quando ocorrem desvios críticos.

alarme oferece segurança adicional: Se, por exemplo, a temperatura aumentar num dos quadros de distribuição, o sistema envia automaticamente um alarme por e-mail ou SMS. Para fins de manutenção preventiva, é possível reagir antes que ocorram danos dispendiosos nos sistemas ou atrasos críticos nos procedimentos da clínica. A função de alarme pode ser facilmente transferida aos colaboradores, para que possam reagir rapidamente no local. Além disso, pode usar os dados ambientais para determinar quais as áreas que não estão corretamente climatizadas. O que permite aumentar a eficiência da clínica e, ao mesmo tempo, evitar danos no edifício, por exemplo causados pelo crescimento de fungos devido à ventilação insuficiente. Graças ao Guia de Iniciação Rápida, o sistema de registo de dados WiFi é rápido de instalar e pode ser estendido por outros registadores de dados a qualquer momento.

Devido ao seu manuseamento simples e flexível, o testo Saveris 2 permite que os gestores de instalações mantenham a monitorização climática em diferentes áreas de responsabilidade sob controlo - mesmo quando não estão no local.



Os valores de temperatura e humidade são medidos por registadores de dados WiFi, transmitidos à Testo Cloud por LAN sem fio e depois encaminhados de lá para um dispositivo final, também por LAN sem fio.



O testo Saveris 2 mede e documenta valores ambientais de maneira segura e confiável, mesmo em ambientes sensíveis do laboratório.

**testo Saveris 2 - todas as vantagens em resumo:**

- Monitorizar os valores climáticos internos de todo o hospital de forma automática e eficiente.
- Evitar avarias e danos com a ajuda da função de alarme
- Aumentar a eficiência energética através da análise de dados de temperatura.
- Aceder aos dados na Testo Cloud em todos os momentos e em qualquer lugar pelo smartphone.
- Documentar todas as suas medidas automaticamente e sem papel.

**Mais informações.**

Mais informações e respostas a todas as suas perguntas sobre o tópico de monitorização climática interna na gestão de instalações em: [www.testo.com](http://www.testo.com)