

## Monitorización de datos de medición en clínicas y hospitales con **testo Saveris**.



En clínicas y hospitales, los valores de temperatura y humedad juegan un papel determinante. Determinados productos como medicamentos y conservas de sangre tienen que mantenerse a temperaturas constantes definidas para su conservación. Los aparatos para el mantenimiento de las funciones vitales, por ejemplo, se pueden ver dañados si la humedad del aire es insuficiente. En muchas ocasiones, los valores atmosféricos se recogen a mano o de manera semiautomática. Sin embargo, hoy en día

los sistemas totalmente automáticos ya no suponen lujo alguno. El sistema de monitorización de datos de medición testo Saveris automatiza el proceso de medición completo. Mide y memoriza los valores de temperatura y humedad según las normativas legales y estándares de calidad y seguridad (por ejemplo EN 12830, APPCC, FDA CFR 21 Parte 11), los resume en forma de tablas o gráficos y envía alarmas a los responsables si los valores no se mantienen entre los límites.



Monitorización de temperaturas de medicamentos en farmacias hospitalarias



Registro ininterrumpido de temperaturas durante la salida de comidas

### El desafío.

El control continuo de temperatura y humedad es fundamental en los lugares más diversos de los hospitales.

Algunas aplicaciones típicas son:

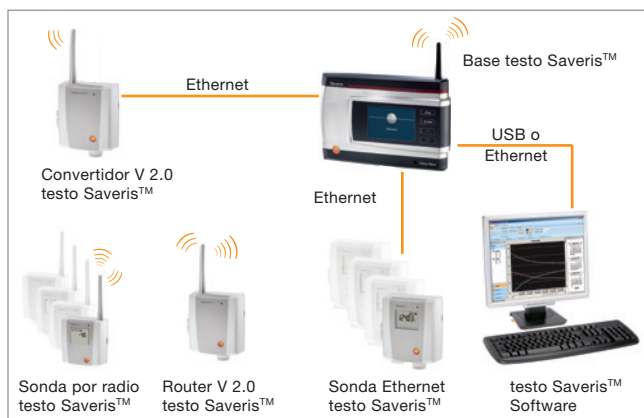
- Control de temperatura en neveras y congeladores para medicamentos, vacunas, muestras de laboratorio, conservas de sangre y muestras de tejidos
- Control de humedad y temperatura en salas de espera, salas de operación, de despertar-reanimación, salas blancas etc.
- Control de temperatura en zonas refrigeradas (salas de refrigeración/congelación), así como durante el transporte de alimentos
- Control de la temperatura del agua, por ejemplo para evitar la formación de legionelas
- Control de humedad y temperatura también fuera del hospital, por ejemplo, durante el transporte de alimentos, medicamentos, conservas de sangre, etc.

### La solución.

Entre las ventajas del sistema de monitorización de datos de medición testo Saveris se cuentan el control automatizado de parámetros como temperatura y humedad, las diferentes opciones de alerta (SMS, correo electrónico, LED) y la posibilidad de registrar y documentar datos de medición a grandes distancias de forma centralizada. Gracias a los informes PDF diarios, semanales y mensuales, los responsables pueden consultar cómodamente los valores máximos, mínimos y medios, el número de valores de medición, etc. La gran variedad de sondas cubre un intervalo de temperaturas que va desde los  $-200\text{ }^{\circ}\text{C}$  hasta más de  $+1000\text{ }^{\circ}\text{C}$ . El testo Saveris es fácil de instalar y utilizar. Los valores de medición y el estado de la batería se pueden consultar en todo momento en la pantalla de las sondas. Las baterías duran aproximadamente tres años con un intervalo de medición de 15 minutos. Las sondas vienen calibradas de fábrica y con el correspondiente protocolo de calibración. La estación base testo Saveris permite la conexión de hasta 150 sondas, emite alarmas por LED o SMS e incluye una batería de emergencia. Puede guardar hasta 40 000 valores de medición por canal, lo que supone una capacidad de memoria de aproximadamente un año (ritmo de medición: 15 minutos). El software Saveris está disponible en tres versiones diferentes. La versión CFR cumple con los requisitos de la FDA 21 CFR, Parte 11 y por lo tanto es validable.

### Más información.

Para obtener información más detallada y respuesta a todas sus preguntas sobre monitorización de datos de medición diríjase a [www.testo.com](http://www.testo.com).



El sistema de monitorización de datos de medición testo Saveris con sus componentes