

Monitorizarea automată a temperaturii și umidității pentru depozitarea produselor farmaceutice în farmacii și spitale cu **testo Saveris 2**.



În farmacii și spitale sănătatea pacienților este în centrul atenției. Aici este cu atât mai important să se evite riscurile ce pot apărea din cauza depozitării incorecte a medicamentelor și produselor sanguine. Medicamentele sensibile la temperatură și umiditate trebuie depozitate în condiții climatice controlate, a căror conformitate trebuie monitorizată și documentată în permanență. Cei responsabili sunt nevoiți să petreacă foarte mult timp cu aceste aspecte, deoarece erorile pot avea consecințe costisitoare: un singur frigider farmaceutic păstrează deseori medicamente în valoare de 20.000 EURO - fără să menționăm aici și valoarea unei bune reputații.

Cu testo Saveris 2, sistemul de monitorizare a datelor în Cloud, Testo vine cu o abordare nouă a monitorizării temperaturii și umidității și simplifică semnificativ colectarea, stocarea și analiza datelor măsurătorilor. Înregistratoarele de date WiFi instalate în toate punctele de refrigerare relevante pot fi citite prin conexiune WLAN, astfel că datele sunt accesibile oriunde și oricând prin Saveris Cloud. Dacă valorile limită sunt depășite, sistemul transmite automat mesaje de alertare. Astfel, puteți monitoriza toate condițiile ambientale relevante din frigidere, dispensare, laboratoare și recepturile farmaciilor - ușor, oricând și oriunde.

Provocarea.

Proape toate produsele farmaceutice sunt sensibile la temperatură și umiditate, fiind obligatoriu ca multe dintre acestea să fie depozitate într-un lanț frigorific, la temperaturi între 2 °C și 8 °C. Totodată, pentru numeroase medicamente moderne, fluctuațiile de temperatură și umiditate sunt problematice și trebuie așadar evitate. De pildă, chiar și o expunere singulară la îngheț poate afecta eficacitatea medicamentelor ce conțin proteine - acestea nemaiputând fi folosite și determinând astfel pierderi considerabile pentru farmacist. Întrucât s-a demonstrat că nici produsele mai puțin sensibile nu pot tolera fluctuații mari, temperatura ambientală controlată de +25 °C pentru depozitarea medicamentelor joacă de asemenea un rol tot mai important.

În spitale, flacoanele cu sânge și probele de laborator, precum și medicamentele trebuie monitorizate în permanență, pe lângă monitorizarea climatului din sălile de așteptare, camerele de tratament, blocurile operatorii, unitățile de terapie intensivă, camerele curate și zonele de bucătărie. Respectarea valorilor de temperatură și umiditate admise în fiecare caz trebuie garantată și documentată oriunde și oricând - ceea ce reprezintă un efort suplimentar considerabil pentru personalul medical deja suprasolicitat.

Soluția.

Digitalizarea și automatizarea progresive deschid perspective cu totul noi pentru monitorizarea climatului din sectorul farmaceutic. Sistemul de monitorizare a datelor în Cloud, testo Saveris 2 automatizează întreaga procedură de măsurare: cu înregistratoarele de date WiFi testo Saveris 2, valorile temperaturii și umidității din zonele de vânzare și depozitare și din frigidera sunt înregistrate într-un proces

complet automat și transmise în Testo Cloud prin WLAN, unde sunt stocate în siguranță și permanent. De aici, datele pot fi obținute de oriunde și oricând printr-un motor de căutare web standard - pe un computer sau telefon smart, în timpul activității normale. Nu este nevoie de software special, așa cum este în cazul sistemelor de monitorizare convenționale - nu trebuie să instalați sau actualizați nimic. Grație multiplelor opțiuni de vizualizare oferite de testo Saveris 2, chiar și procesul îndelungat de documentare a rezultatelor este acum cu adevărat ușor. Economisiți astfel timp și bani, respectând totodată toate reglementările și standardele legale. Chiar dacă valorile limită sunt depășite, siguranța este garantată întotdeauna: testo Saveris 2 transmite alerte celor responsabili prin SMS sau e-mail, astfel încât să se poată interveni cu promptitudine în caz de urgență.

Avantaje pe scurt.

- Monitorizarea temperaturii în mod automat și fiabil
- Date de măsurare disponibile de oriunde și oricând, chiar și de pe un telefon mobil sau o tabletă în timp ce vă deplasați
- Economie de timp și bani prin citirea automată a înregistratoarelor de date
- Extensibil cu alte înregistratoare de date, după necesități
- Alerte automate în caz de depășire a valorilor limită sau defecțiuni
- Securitate foarte ridicată, deoarece datele sunt stocate în duplicat - în Cloud și în înregistratorul de date

Informații adiționale.

Pentru mai multe informații privind înregistratoarele de date WiFi testo Saveris 2 și Saveris Cloud, precum și aplicațiile posibile ale acestora în farmacii și spitale, vizitați www.testo.com

