

A hőmérséklet és a páratartalom automatikus ellenőrzése a gyógyszertárakban és kórházakban a **testo Saveris 2** segítségével.



A gyógyszertárakban és a kórházakban a betegek egészsége elsődleges fontosságú. Különösen fontos, hogy következetesen elkerüljük azokat a kockázatokat, amelyek a gyógyszerek vagy véregységek nem megfelelő tárolása miatt merülnek fel. A hőmérséklet- és páratartalomérzékeny gyógyszereket ellenőrzött körülmények között kell tárolni, és megfelelőségüket folyamatosan ellenőrizni és dokumentálni kell. A felelős személyeknek nagyon sok időt kell fordítaniuk erre, mert a hibák költséges következményekkel járhatnak: csak egy gyógyszertári hűtőszekrény akár 20 000 euró értékű gyógyszereket is tárolhat - nem is beszélve a jó hírnév értékéről.

A testo Saveris 2 felhőalapú mérési adatmegfigyelő rendszerrel a Testo új megközelítést alkalmazott a hőmérséklet és a páratartalom figyelésére, és jelentősen egyszerűsítette a mérési adatok automatikus gyűjtését, tárolását és elemzését. Az összes releváns hűtőhelyre telepített WiFi adatgyűjtők WLAN-on keresztül kiolvashatók, így az adatok bárhol és bármikor elérhetők a Saveris Felhőn keresztül.

A riasztásokat automatikusan küldi ki, ha a határértékeket átlépi. Így nyomon követheti az összes releváns környezeti paramétert a hűtőszekrényeknél, a gyógyszertárakban, a laboratóriumokban és a vényköteles készítmények tárolásánál - nagyon egyszerűen, bárhol és bármikor.

A kihívás.

Szinte az összes gyógyszerkészítmény érzékeny a hőmérsékletre és a páratartalomra, a legtöbbet hűtési láncban kell tárolni, így általában 2 °C és 8 °C közötti hőmérsékleten kell tárolni. Ugyanakkor, sok modern gyógyszernél a nagyobb hőmérséklet- és páratartalom-ingadozás problematikus lehet, ezért ez kerülendő. Például, az egyszer történő fagyasztás jelentősen ronthatja a fehérjéket tartalmazó gyógyszerek hatékonyságát - ezek ezután már nem használhatók, és ezért veszteséget jelentenek a gyógyszer-tár számára. Mivel bebizonyosodott, hogy még a kevésbé érzékeny termékek sem tolerálják a nagy ingadozásokat, a gyógyszerek tárolására szolgáló, +25 °C-os „ellenőrzött szobahőmérséklet” (CRT) egyre fontosabb szerepet játszik. A kórházakban a véregyeségeket és laboratóriumi mintákat is, mint a gyógyszereket, folyamatosan ellenőrizni kell, és figyelembe kell venni a várótermek, műtők, intenzív osztályok, tisztaszobák és a konyhai területek klímáját. Garantálni és dokumentálni kell a megengedett hőmérséklet- és páratartalom-értékek betartását - ez jelentős erőfeszítést jelent a már erősen leterhelt kórházi személyzet számára.

A megoldás.

A fokozatos digitalizálás és automatizálás teljesen új lehetőségeket nyit meg a gyógyszeripari klíma megfigyelésében. A testo Saveris 2 felhőalapú mérési adatmegfigyelő rendszer automatizálja a teljes mérési folyamatot: a testo Saveris 2 WiFi adatgyűjtőkkel a hőmérsékleti és páratartalom értékeket az értékesítési és tárolási területeken, valamint a hűtőszekrényekben teljesen automatizált folyamat részeként rögzíti és továbbítja a Testo

Felhőbe WLAN-on keresztül, ahol biztonságosan és véglegesen tárolódnak. Innentől bárhová letölthetők bármikor egy szabványos böngészőn keresztül - irodai számítógép vagy okostelefon segítségével, miközben úton van. Nincs szükség speciális szoftverre, mint például a hagyományos megfigyelő rendszerek esetében - nincs szükség semmi telepítésére vagy folyamatos frissítésére. A testo Saveris 2 által kínált sokféle megjelenítési lehetőségnek köszönhetően az eredmények korábban időigényes dokumentálása most már nagyon egyszerű. Ez értékes időt és pénzt takarít meg, ugyanakkor biztosítja az összes törvényi előírás és szabvány betartását. A határértékek megsértésének lehetősége esetén a biztonság mindig garantált: a testo Saveris 2 SMS-ben vagy e-mailben értesíti a felelőseket, hogy vészhelyzet esetén azonnal reagálhassanak.

Az előnyök áttekintése.

- Automatizált, megbízható hőmérséklet ellenőrzés
- A mérési adatok bárhol és bármikor elérhetők, akár okostelefon vagy táblagép segítségével, akár útközben is
- Takarítson meg időt és pénzt az adatgyűjtők automatikus kiolvasásával
- Szükség szerint kiegészíthető más adatgyűjtőkkel
- Automatikus riasztások határérték megsértés vagy hibás működés esetén
- Nagyon magas biztonság, mert az adatokat felhőben és az adatgyűjtőben vannak tárolva

További információk.

A testo Saveris 2 WiFi adatgyűjtőtől és a Saveris Felhőtől, valamint azok gyógyszer-tárakban és kórházakban való lehetséges alkalmazásairól a www.testo.hu webhelyen talál további információt.

