

Automatické monitorování teploty a vlhkosti při skladování léčiv v lékárnách a nemocnicích pomocí **testo Saveris 2**.



V lékárnách a nemocnicích se pozornost zaměřuje na zdraví pacientů. O to důležitější je důsledně se vyhýbat rizikům, která vznikají v důsledku nesprávného skladování léků nebo krevních zásob. Léky citlivé na teplotu a vlhkost musí být skladovány za kontrolovaných klimatických podmínek a jejich dodržování musí být neustále monitorováno a dokumentováno. To je pro odpovědné osoby velmi časově náročné, protože by chyby mohly mít velmi nákladné následky: jen jedna chladnička v lékárně skladuje často léky v hodnotě 20 000 eur - nemluvě o hodnotě dobré pověsti.

S cloudově založeným systémem testo Saveris 2 pro monitorování naměřených dat zvolilo Testo nový přístup k monitorování teploty a vlhkosti a výrazně zjednodušilo automatizovaný sběr, ukládání a analýzu naměřených dat. WiFi záznamníky instalované na všech příslušných chladicích místech lze číst prostřednictvím bezdrátové sítě, takže jsou data přístupná kdekoli a kdykoli prostřednictvím Saveris Cloudu. Pokud dojde k porušení mezních hodnot, odesílají se automaticky alarmy. Můžete tedy monitorovat všechny relevantní okolní podmínky v chladničkách, výdejnách, laboratořích a v přípravnách - opravdu snadno, kdykoli a kdekoli.

Výzva.

Téměř všechny farmaceutické výrobky jsou citlivé na teplotu a vlhkost a mnohé dokonce vyžadují dodržování chladicího řetězce při skladování, takže je obvykle nutné je skladovat při teplotách mezi 2 °C a 8 °C. Pro spoustu moderních léků, jsou větší výkyvy teploty a vlhkosti problematické, a proto je třeba se jim vyhnout. Například pouhé jedno zmrazení může výrazně snížit účinnost léků obsahujících bílkoviny - ty pak již nejsou použitelné a pro farmaceuta představují odpovídající ztrátu. Jelikož je prokázáno, že ani méně citlivé výrobky nemohou tolerovat velké výkyvy, hraje pro skladování léků stále důležitější roli „řízená teplota místnosti“ (CRT) +25 °C.

V nemocnicích je třeba nepřetržitě monitorovat krevní zásoby, laboratorní vzorky a léky, a k tomu je navíc potřeba monitorovat také vnitřní klima v čekárnách, na pokojích, operačních sálech, jednotkách intenzivní péče a v čistých a kuchyňských prostorech. Kdekoliv a kdykoliv musí být v každém případě zaručeno a zdokumentováno dodržování přípustných teplotních a vlhkostních hodnot - což je značné další úsilí pro již značně přetížený personál nemocnice.

Řešení.

Postupující digitalizace a automatizace otevírají zcela nové možnosti monitorování klimatu v oblasti farmacie. Na cloudu založený monitorovací systém testo Saveris 2 pro monitorování naměřených dat automatizuje celý postup měření: pomocí WiFi záznamníků dat testo Saveris 2 se teplotní a vlhkostní hodnoty v prodejních a skladovacích prostorech a v chladničkách zaznamenávají plně automatizovaným procesem a přenášejí se pomocí bezdrátové sítě do Testo Cloudu, kde jsou bezpečně a trvale uloženy. Odtud je lze číst odkudkoliv a kdykoliv

pomocí standardního webového prohlížeče

- na kancelářském počítači nebo v chytrém telefonu, i na cestách. Speciální software, jako je tomu u běžných monitorovacích systémů, zde není vyžadován - není třeba nic instalovat ani neustále aktualizovat. Díky mnoha různým možnostem vizualizace, které testo Saveris 2 nabízí, je i dříve časově náročná dokumentace výsledků opravdu snadná. To Vám ušetří drahocenný čas a peníze a zároveň zajistí dodržování všech právních předpisů a norem. Bezpečnost je vždy zaručena i v případě porušení mezních hodnot: Saveris 2 upozorní odpovědné osoby prostřednictvím SMS, e-mailu nebo aplikace (upozornění push), takže mohou v případě nouze okamžitě reagovat.

Přehled všech výhod

- Automatické a spolehlivé monitorování teploty
- Naměřená data přístupná odkudkoliv a kdykoliv, dokonce i na cestách pomocí chytrého telefonu nebo tabletu
- Automatickým čtením záznamníků dat ušetříte čas a peníze
- Škálovatelné podle potřeby s jinými záznamníky dat
- Automatická upozornění v případě porušení mezních hodnot nebo v případě poruch
- Velmi vysoké zabezpečení, protože data jsou uložena duplicitně - v cloudu a v záznamníku dat

Více informací.

Další informace o WiFi záznamnících dat Saveris 2 a o Saveris Cloudu a jejich možném uplatnění v lékárnách a nemocnicích získáte od našich odborníků na tel. číslo: 222 266 700, nebo na e-mailu: info@testo.cz.

