



# Ellab Folyamatos Monitoring megoldások

Biztonságban tarthatja eszközeit a biogyógyszerészeti laboratóriumok, raktárterületek és létesítmények megbízható monitorozásával



Szabályozási megfelelés

Adatintegritás

Riasztások és értesítések

Skálázható megoldások

Távoli és helyszíni támogatás

Globális szakértelem helyi eléréssel

LN2 Tanks  
 Ovens  
 Relative Humidity  
 Cleanrooms  
 CO<sub>2</sub>  
 4-20mA  
 Digital Output  
 0-10V  
 Fridges & Freezers  
 Differential pressure  
 Temperature  
 Cold Rooms  
 Continuous Monitoring  
 Door switches  
 Stability Chambers  
 Labs & Research facilities  
 Chambers  
 Blood Banks  
 Manufacturing  
 Warehouse & Storage  
 Air Flow Incubators



## Skálázható megoldások

Szervezze át, mozgassa át és bővítsé folyamatos felügyeleti rendszerét rugalmasan, a telephelyek és létesítmények változásával együtt. Kezelje csapatát a riasztási válaszok javítása és szabványosítása, valamint a hatékony intézkedések megtervezése érdekében.

- Adjon hozzá további hardvereket a rendszerhez percekben belül, és távolról is konfigurálhatja.
- Helyezze át könnyen a berendezéseket létesítményén belül.
- Állítsa be a megtekintési jogosultságokat, hogy csapata mindig arra koncentrálhasson, amit látnia kell.
- Szervezze és bővítsé környezetfelügyeleti rendszerét több telephelyen keresztül a következőkkel helyi adatrögzítés, felhőalapú megoldások és globális rendszer-áttekintések révén
- Terjessze ki rendszerét új helyszínekre és helyszínekre.

## Rendszertámogatás, kalibrálás, validálás

Az Ellab átfogó táv- és helyszíni szolgáltatásokat kínál a megbízható kalibráláshoz, validáláshoz és karbantartáshoz, hogy támogassa a folyamatos felügyeleti igényeket.

### Kalibrációk

Időzítse szakértőink rendszeres helyszíni kalibrálását, és tartsa fenn rendszere optimális pontosságát, vagy válasszon szabadon független kalibrálást. Kerülje el a berendezések szállításával járó költségeket és gondokat, ha hagyja, hogy eljőjjünk Önhöz, vagy vegye igénybe a hot-swap érzékelőcsere programunkat a felesleges leállások elkerülése érdekében

### Kezdeti beállítás és a rendszer konfigurálása

Távoli és helyszíni támogatás a rendszer üzembe helyezéséhez és a meglévő infrastruktúrába való zökkenőmentes integrálásához.

### Validálás

Teljes körű gyártói IQ/OQ dokumentáció áll rendelkezésre mind a szoftverre, mind a hardverre vonatkozóan, valamint opcionális helyszíni validálás

Védje értékes  
eszközeit, feleljen  
meg az előírásoknak,  
és optimalizálja  
létesítményét.



### Bármire is van szüksége

- Egyedi riasztások, jelentések és számos érzékelő, amelyek bármilyen létesítményt lefednek.
- Áttekintések és interaktív grafikonok, táblázatok és térképnézetek a részletes elemzéshez.
- Prioritás az adatok integritásának biztosítása a kétirányú kommunikációval.



### Amikor csak szüksége van rá

- Távolról megtekintheti rendszerét, és riasztásokat kaphat mobil APP-on, SMS-en és e-mailen keresztül értesítéseket, hogy a riasztások eljussanak a szükséges felhasználóhoz.
- Generáljon egyéni jelentéssablonokat, és ütemezze azok automatikus futtatását.



### Bárhol is legyen

- Az adatokhoz és beállításokhoz a világ bármely pontjáról hozzáférhet a weboldalon és a mobilalkalmazáson keresztül.
- Hozzáférés a szoftverhez okostelefonon, táblagépen vagy helyi számítógépen keresztül.

## Szabályozási megfelelés és egyedi jelentések

Használja ki a teljesen testreszabható jelentések előnyeit, amelyek könnyű hozzáférést biztosítanak a releváns adatokhoz, így teljes mértékben dokumentálhatja a megfelelést, és elkerülheti a felesleges ellenőrzési intézkedéseket.

- Az adatok könnyen lekérdezhetők megtekintéshez, jelentéskészítéshez, adatelemzéshez és a jogszabályi megfeleléshez.
- Testreszabható moduljaink széles skálájából generálhat fejlett jelentéseket, hogy a szükséges adatokat akkor kapja meg, amikor szüksége van rájuk.
- Gyorsan és egyszerűen megtekintheti az adattrendeket a jelenlegi és a korábbi feltételek ellenőrzéséhez.
- Védje ellenőrzési útvonalát egy csak olvasható rendszernaplóval, amely rögzíti az összes művelet és esemény teljes előzményét.
- Opcionális frissítés az FDA 21 CFR 11. részéhez, hogy támogassa a GxP, GMP, GLP, AABB, CAP, USDA, Annex 1 irányelveknek való megfelelést.
- Validálási dokumentumaink a GAMP 5 szabványok szerint készülnek, rendszeréletről dokumentációval.

## Adatintegritás és rendszerbiztonság

Biztosítsa az adatok biztonságos gyűjtését és tárolását a hálózati hibák, elvesztés, módosítás vagy visszaélés elleni védelemmel.

- Védje és erősítse meg adatait az egyes adók és az EMSuite szoftver közötti kétirányú kommunikációs kézfogással, amely biztonságos és megbízható LoRa kommunikációs protokollokat használ.
- Biztonságos HTTPS titkosítás és adatkommunikáció a hozzáférési pontoktól a szoftverig.
- Biztosítja az összes szükséges környezeti adat és enyhítő intézkedés rögzítését a teljes dokumentáció és a megfelelés érdekében.
- Az adatokhoz és a jelentéskészítő csomaghoz való felhasználói hozzáférés ellenőrzése, valamint a folyamatos adatok automatikus naplózása emberi hiba nélkül.

## Alarms & Notifications



Felesleges riasztások figyelmen kívül hagyhatók



Akciókártyák a lépésről lépésre szóló utasításokhoz



Mobilalkalmazás, e-mail, SMS, szoftver és böngésző értesítések



Takarítson meg időt az automatikus adatrögzítéssel

@ellabsolutions

/ellab

/c/ElabValidationMonitoringSolutions

ellab.com

ELLAB A/S

T: +45 4452 0500

E: [contact@ellab.com](mailto:contact@ellab.com)



Publ. no. 9600\_E /06122022

+36 1 257-7657 | [metriso@metriso.hu](mailto:metriso@metriso.hu) | [www.metriso.hu](http://www.metriso.hu)