
Maximale veiligheid. Altijd in zicht.

Ontdek de voordelen van een digitale
monitoringsoplossing.

LIEBHERR

SmartMonitoring



Verlicht de last in wat vaak overbelast is: uw dagelijks werk.

In geneeskunde en onderzoek zijn precisie en veiligheid van het grootste belang. Dit geldt ook voor de opslag van gevoelige stoffen. Geneesmiddelen, vaccins, weefsels of monsters die moeten worden gekoeld, vereisen constante en nauwkeurige temperaturen, non-stop monitoring en ondersteunende documentatie. De strenge specificaties van de DIN-normen voor de opslag van geneesmiddelen vergen veel tijd en inspanning van het personeel.



SmartMonitoring kan helpen die last wat te verlichten.

De digitale cloudoplossing garandeert een maximale bescherming van gevoelige stoffen:

- **Precieze monitoring** van temperatuurstabiliteit, beschikbaar op meerdere plaatsen in verschillende apparaten
- **Naadloze documentatie** de klok rond, zonder extra eisen aan de tijd
- **Alle relevante gegevens, in één oogopslag, op elk moment**
- Onmiddellijke **waarschuwingen over afwijkingen** via e-mail, sms of telefoontje

SmartMonitoring van Liebherr lost problemen op nog voordat ze zich voordoen. Zo houdt u uw hoofd helder voor het werk.



Professioneel apparaat, monitoringsoplossing, geweldige service – het perfecte trio om tijd te besparen.

Professionele koel- en vriesapparatuur met SmartMonitoring biedt een extra veiligheidslaag voor temperatuurgevoelige stoffen. Het samenspel tussen de geïntegreerde software, moderne hardware en uitgebreide support maakt de digitale monitoringsoplossing uiterst betrouwbaar en tegelijk gebruiksvriendelijk. U profiteert van de merkbare vereenvoudiging van de dagelijkse werkzaamheden door vermindering van de tijdrovende controles en documentatie van de bewaartemperaturen die SmartMonitoring biedt.



Alles in één oogopslag op het SmartMonitoring-dashboard

Alle metingen, bedrijfsgegevens, waarschuwingen en status van de apparaten kunnen op elk moment worden bekeken op de intuïtieve webapplicatie: het SmartMonitoring-dashboard; zelfs voor apparaten op verschillende locaties.



Complete documentatie zonder lastig papierwerk

De temperatuur en alle andere koelparameters van uw opgeslagen stoffen worden continu gedocumenteerd. De rapporten worden 6 maanden bewaard en kunnen op elk moment worden bekeken en gedownload.



Onmiddellijke waarschuwingen bij afwijkingen

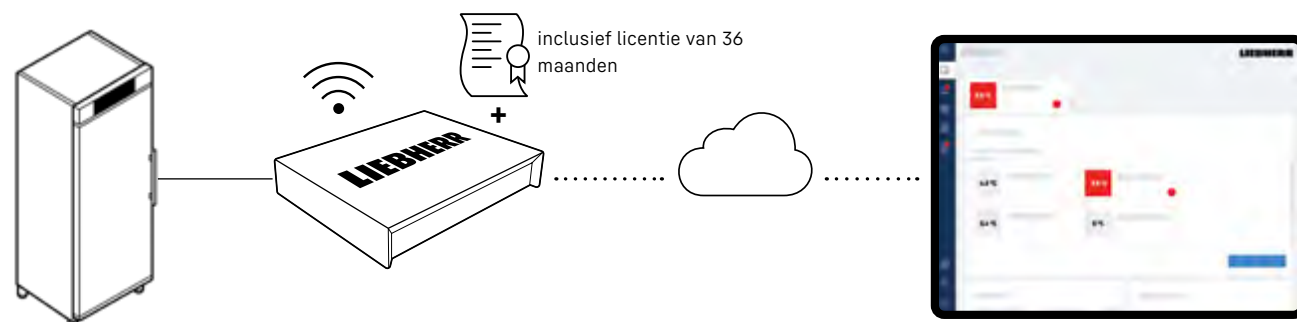
In geval van afwijkingen in de bewaar temperatuur krijgt u onmiddellijk een e-mail, sms of telefoontje om u te waarschuwen. Zo kunt u reageren, voordat er problemen ontstaan. Mocht een dergelijke situatie zich voordoen, dan geeft de waarschuwingslijst de minimum- en maximumwaarden aan om u te informeren over eventuele schade die daaruit voortvloeit.

Het is gemakkelijk om het zekere voor het onzekere te nemen.



Veilige opslag heeft altijd de hoogste prioriteit.

Professionele koel- en vriesapparatuur van Liebherr garandeert de hoogste precisie en veiligheid. Speciaal ontwikkeld voor geneeskunde en onderzoek, slaan gevoelige stoffen betrouwbaar op bij constante temperaturen, terwijl conventionele huishoudelijke apparaten vaak gevoelig zijn voor temperatuurschommelingen. In combinatie met SmartMonitoring profiteert u van professionele Liebherr-apparaten met de hoogste mate van bescherming voor uw waardevolle stoffen.



Aansluitbaar
koel/vriescombinatie

SmartCoolingHub
Verzamelen van gegevens en communicatie met cloudservices

SmartMonitoring Cloud
Verwerking en visualisatie van alle gegevens

SmartMonitoring Dashboard
Al uw gegevens in één oogopslag

Verbonden met de hoogste veiligheid.

De SmartCoolingHub is het centrale hulpmiddel voor de digitale monitoringsooplossing in de cloud van Liebherr. Zo kunnen uw koelapparaten met behulp van het Liebherr-dashboard via het lokale netwerk of wifi worden geïntegreerd in uw bedrijfsnetwerk. Er kunnen tot 20 apparaten op elke hub worden aangesloten. Het systeem verzamelt automatisch operationele gegevens, alarmmeldingen en apparaatstatussen, slaat ze op en verwerkt ze. Zelfs bij een internetonderbreking blijven alle gegevens van het apparaat 48 uur lang in het buffergeheugen opgeslagen. Het SmartMonitoring-dashboard toont u op elk moment met slechts een vingertik alle benodigde gegevens. Om van deze en andere functies gebruik te kunnen maken, hebt u een licentie nodig voor het gebruik van SmartMonitoring.



SmartCoolingHub –
uw interface voor
maximale veiligheid

Haal uw licentie voor minder stress.



Met uw op maat gemaakte licentie kunt u ten volle gebruik maken van de professionele SmartMonitoring-oplossingen van Liebherr. Deze omvat alle basisfuncties, zoals monitoring, documentatie en e-mail waarschuwingen.

- Activering gedurende 36 maanden
- Geen automatische verlenging
- Eén licentie per bewaakt apparaat (koel/vries-apparaat)
- Autorisatie voor een willekeurig aantal gebruikers
- Gebruikers- en apparaatbeheer (op basis van rollen)
- Extra waarschuwingen via sms of telefoontje optioneel

De belangrijkste voordelen voor u:

- **Hoogste beschermingsniveau voor uw waardevolle stoffen** door een constante, precieze bewaartemperatuur te garanderen
- **Documentatiebewijs betreffende** de naleving van de temperatuurspecificaties en betrouwbare registratie
- **Betrouwbare alarmsystemen** om de kans op schade en kwaliteitsverlies te verkleinen
- **Meer tijd om u te concentreren op wat belangrijk is**, door tijdrovende controles en documentatie te elimineren
- **Een gemakkelijke, eenvoudige en handige monitoringsooplossing** voor alle apparaten



Geavanceerde oplossing voor dagelijks gebruik.

Voldoet aan de hoogste normen van gegevensbescherming

Bescherming van uw waardevolle stoffen

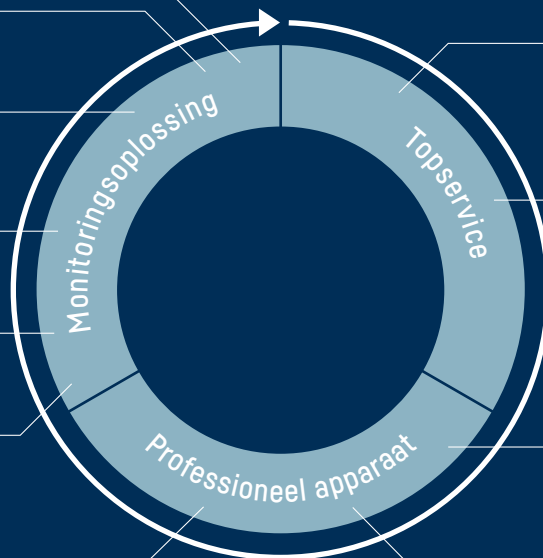
Betrouwbare gedocumenteerde geschiedenis van naleving van temperatuurparameters

Voorkomen van schade en kwaliteitsverlies

Meer tijd om u te concentreren op wat belangrijk is

Gemakkelijk en handig monitoringsoplossing

Voldoet aan de strenge DIN-norm 58345 voor de opslag van medicijnen



Snelle en professionele klantenservice

Professionele installatieservice

Grote keuze aan professionele apparaten voor geneeskunde en laboratoria

Het hoogste niveau van precisie en betrouwbare temperatuurstabiliteit



Meer informatie over SmartMonitoring vindt u hier:
home.liebherr.com/smartmonitoring

Of neem contact op met uw contactpersoon.



home.liebherr.com/smartmonitoring