Liebherr SmartMonitoring-Logger, 3-Kanel

Digitale Monitoring Lösung

Garantieverlängerung für neue Liebherr-Geräte

Vollständige Dokumentation des Temperaturverlaufs in Ihrem Liebherr-Kühlgerät

Erfüllen der Vorgaben zur Überwachung nach DIN-Normen

Alle Mess- und Betriebsdaten, Gerätezustände auf einen Blick

Umgehende Alarmierung per E-Mail im Alarmfall (SMS + Anruf optional)

- Alle Mess- und Betriebsdaten, Gerätezustände auf einen Blick
- Bis zu 20 Geräte vernetzbar
- Standortübergreifende Überwachung möglich
- Service Anfragen direkt aus dem Dashboard
- Alarmbenachrichtigung bei Störungen, Fehler, Temperatur- und Türalarme, Geräteausfall
- Lückenlose Dokumentation: Temperaturhistorie, Temperatur-Konformitätsbericht, HACCP-Protokolle
- Durch Nutzung der externen Liebherr-Logger sind auch Geräte von Fremdherstellern oder Liebherr-Geräte ohne SmartMonitoring einbindbar
- Zur Überwachung von Geräten ohne Smart-Monitoring Funktion (auch Fremdhersteller)
- 2 m Kabellänge Messfühler
- 1 m Kabellänge Türkontaktsensor

Technische Daten	
Artikelnr.	6145365
Außenmaße (HxBxT)	90 x 53 x 24 mm
Temperaturanzeige?	Ja
Lagertemperatur	-30 ... +70 °C
Betriebstemperatur	-30 ... +50 °C (< 10 °C nur mit Energizer L91)
Sensortyp	NTC extern, Produktsimulator, Tür-Kontakt
Abmessung	83,15 mm x 53 mm x 23,5 mm
Gewicht	179 g
Messtakt	5 min
Schutzklasse	IP 65
Kommunikationstakt	3 h
Speicher	10.000 Messwerte
Messbereich	-30 ... +80 °C, -30 ... +50 °C Produktsim.
Genauigkeit (±1 Digit)	±0,5 °C
Auflösung	0,1 °C
Ansprechzeit t90 (20K)	< 60 min (gem. EN 12830),
Produktsimulator t90	< 45 min (ruhende Luft)

M.u.T. GmbH - Am Pfuhl 45 - 12209 Berlin - Tel. +49 30 / 77 22 044 - mut@mut-berlin.de - www.mut-berlin.de

Allgemeines zur Produktgruppe

Liebherr SmartMonitoring – Digitale Temperaturüberwachung für maximale Sicherheit

Mit **Liebherr SmartMonitoring** bietet Liebherr eine professionelle Lösung zur digitalen Überwachung, Dokumentation und Alarmierung von Temperaturwerten – speziell für sensible Anwendungen in Laboren, Apotheken, Kliniken und Forschungseinrichtungen. Das System vereint komfortable Fernüberwachung mit hoher Datensicherheit und reduziert den manuellen Aufwand auf ein Minimum.

Funktionen und Vorteile im Überblick

- Kontinuierliche Temperaturüberwachung in Echtzeit
- Sichere Datenspeicherung in der Cloud – rückverfolgbar und manipulationssicher
- Individuelle Alarmgrenzen mit automatischer Benachrichtigung per E-Mail oder SMS (optional)
- Automatische Erstellung von Temperaturprotokollen für Audits und Dokumentationspflichten
- Zentrale Übersicht über alle vernetzten Geräte in einer intuitiven Weboberfläche
- Einfache Integration über die Liebherr SmartCoolingHub Schnittstelle
- Kompatibel mit vielen Liebherr Profi-Geräten der aktuellen Generation
- Ältere Modelle und Modelle von Fremdabietern integrierbar über separate Funk-Datenlogger

Typische Anwendungsbereiche

- Medikamenten- und Impfstofflagerung gemäß GDP-Richtlinien
- Laborgeräteüberwachung mit Temperaturdokumentation nach DIN-Vorgaben
- Überwachung von Tiefkühlschränken, Kühlräumen oder Klimaschränken
- Zentrale Temperaturkontrolle in Forschungseinrichtungen oder Krankenhausverbünden

Liebherr SmartMonitoring erleichtert nicht nur die Einhaltung gesetzlicher Vorschriften, sondern erhöht auch die Betriebssicherheit und Reaktionsgeschwindigkeit im Störfall. Alle Temperaturverläufe, Türöffnungen und Alarmmeldungen werden zentral aufgezeichnet – nachvollziehbar, revisionssicher und jederzeit abrufbar.

Fazit: Mit Liebherr SmartMonitoring haben Sie Ihre Kühlgeräte rund um die Uhr im Blick – digital, sicher und komfortabel.

M.u.T. GmbH - Am Pfuhl 45 - 12209 Berlin - Tel. +49 30 / 77 22 044 - mut@mut-berlin.de - www.mut-berlin.de