

## Liebherr SmartMonitoring-Logger, interner Sensor

### 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**

**Alarbenachrichtigung 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)**



### Technische Daten

Artikelnr.	6145363
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 intern
Abmessung	79,6 mm x 53 mm x 23,5 mm
Gewicht	95 g
Messtakt	5 min
Schutzklasse	IP 65
Kommunikationstakt	3 h
Speicher	10.000 Messwerte
Messbereich	-30 ? +50 °C
Genauigkeit (±1 Digit)	Temperatur
Auflösung	0,1 °C
Ansprechzeit t90 (20K)	< 60 min (gem. EN 12830)

## **Allgemeines zur Produktgruppe**

Für alle Liebherr Labor- und Medikamentenkühlschränke der Perfection und Performance Reihe:  
Temperaturüberwachung und -dokumentation mit Liebherr SmartMonitoring

Mit SmartMonitoring bietet Liebherr individuelle und umfangreiche Lösungen zur Kontrolle professioneller Kühl- und Gefriergeräte.

Empfindliche Proben, Chemikalien und Substanzen werden schon von kleinen Temperaturunterschieden beeinflusst. Verlassen Sie sich nicht ungeprüft darauf, dass die perfekte Temperatur herrscht. Das SmartMonitoring-Dashboard zeigt Ihnen auf einen Blick aktuelle Mess- und Betriebsdaten, Alarmmeldungen und Gerätezustände. Es ist intuitiv zu bedienen und überall erreichbar. Rufen Sie die Daten jederzeit online ab und seien Sie sicher, dass alle Lagertemperaturen für Ihre Proben und Chemikalien optimal sind.

Mit SmartMonitoring können Sie die Temperaturdokumentation zur Einhaltung von Qualitätsprozessen und Richtlinien direkt in der Anwendung erstellen. So haben Sie Ihre zuverlässigen Reports jederzeit zugänglich und abrufbar.

Wenn Sie ein neues Liebherr Gerät erwerben und eine SmartMonitoring Lizenz abschließen, verlängert sich die Garantie auf 5 Jahre