

# TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

## Fridge-tag® 2 L für Lagerüberwachung selbstkonfiguration



	<b>Beschreibung</b> 56-tage Temperaturlogger mit USB
	<b>Herstellerbezeichnung</b> Fridge-tag® 2 L mit externem Sensor
<b>Aussenmasse (L x B x H)</b>	128 x 75 x 19 mm
<b>Grösse der LCD-Anzeige</b>	95 x 27 mm
<b>Gewicht</b>	112 g
<b>Lagertemperatur (Gerät nicht aktiv)</b>	0 °C bis +30 °C
<b>Betriebstemperatur (Gerät)</b>	-25 °C bis +55 °C*
<b>(Anzeige sichtbar)</b>	-10 °C bis +55 °C
<b>Alarmtemperaturbereich</b>	-20 °C bis +50 °C, 0.1 °C Erhöhung
<b>Alarmlimiten</b>	2 individuell programmierbare Alarmlimiten (1 obere und 1 untere Alarmlimite)
<b>Alarmzeit</b>	1 Minute bis 23 h 59 min
<b>Alarm Verbindungsfehler zum Sensor</b>	10 Minuten
<b>Alarm Anzeige</b>	Visuell und hörbar (ALARM Signalton)
<b>Aufzeichnungsintervall</b>	Alle 5 Minuten
<b>Messgenauigkeit der Temperatur</b>	+/- 0.8 °C von -25 °C bis -10 °C +/- 0.5 °C von -10 °C bis +40 °C +/- 0.8 °C von +40 °C bis +55 °C
<b>Messgenauigkeit der Zeit</b>	+/- 30 Minuten / Jahr
<b>Kalibrierung</b>	Jedes Gerät ist Chip kalibriert
<b>Speicherkapazität</b>	30 Tage Übersicht auf dem Display / 56 Tage Übersicht im PDF Rapport
<b>Datum und Zeiteinstellung</b>	Datum und Uhrzeit werden bei der Aktivierung eingestellt (Gebrauchsanweisung beachten)
<b>Batterie</b>	Lithium Batterie - entspricht IATA DGR Packaging Instruction 970-Section II und wird daher nicht als Gefahrgut berücksichtigt.
<b>Schutzklasse</b>	IP64 (externer Sensor nicht angeschlossen)
<b>Betriebsdauer und Verfalldatum</b>	Bis 3 1/2 Jahre (1/2 Jahr Lagerung / 3 Jahre Betriebsdauer). Die Batteriestatusanzeige auf dem Display liefert Informationen über die verbleibende Betriebsdauer.
<b>Aktivierung</b>	Den SET und READ Knopf für mindestens 3 Sekunden gedrückt halten
<b>Deaktivierung</b>	Keine Stopp-Funktion
<b>Konfiguration</b>	Selbstkonfiguration
<b>Manipulation</b>	Fridge-tag® 2 L kann ohne Zerstörung nicht manipuliert oder zurückgesetzt werden.
<b>Format der Originaldokumente</b>	ASCII (In eine Vielzahl gängiger ERP oder Datenmanagementsystemen einlesbar) / PDF/A
<b>Gratissoftware zum Verifizieren der PDF und ASCII Datei</b>	JAVA™ / Die Software verifiziert die digitale Signatur der ASCII und PDF Datei. FDA regulation 21 CFR Part 11 konform. Software ist konform mit GAMP 5 Anforderungen.
<b>Standards</b>	ASTM 2500, 21 CFR Part 11, 21 CFR Part 820, ICH Q8/Q9, ANSI/IEEE 829/830/1008, EN 12830, 2002/95 EC Directive (RoHS), EN 61000-4-2/6-2/6-4 EMC, EN/IEC 60529 IP protected classes IATA Regulations

\* für Temperaturen unter 0 °C (+32 °F) empfehlen wir einen externen Sensor zu verwenden, um einer kürzeren Laufzeit der Batterie vorzubeugen. Änderungen vorbehalten.  
Alle Informationen in diesem Dokument beziehen sich auf den Zeitpunkt der Veröffentlichung. Einer unserer Grundsätze ist die stetige Produktentwicklung, wir behalten uns daher vor, jederzeit Änderungen ohne Vorankündigung vorzunehmen.

# Externer Sensor: „Standard“ Version



Kabel Masse (L x B)	1080 mm x 5 mm
Gewicht (Kabel inkl. Saugnapf)	12 g
Durchmesser Saugnapf (Kondition: nach unten gedrückt)	41 mm
Höhe Saugnapf (Kondition: nach unten gedrückt)	15 mm
Betriebstemperatur (Sensor)	-40 °C bis +60 °C
Messgenauigkeit der Temperatur	+/- 0.8 °C von -40 °C bis -30 °C +/- 0.5 °C von -30 °C bis +40 °C +/- 0.8 °C von +40 °C bis +60 °C