

Einweg-Temperaturindikator



TICT

Temperaturindikator mit 4 Alarmen

LogTag Recorders



Der LogTag® TICT ist ein kostengünstiger, elektronischer Einweg-Temperaturindikator für den Einsatz in der Temperaturüberwachung während des Transports und der Lagerung von gekühlten oder gefrorenen Produkten.

Der LogTag® Temperaturindikator kann bis zu vier werksseitig voreingestellte Temperaturgrenzwerte überwachen und bis zu 45 Tage lang die dazugehörigen statistischen Daten aufzeichnen.

Eigenschaften



Messtemperaturen von -25°C bis $+60^{\circ}\text{C}$.



Jederzeit deutliche Anzeige des Alarmzustands.



Bis zu 45 Tage Überwachungsdauer



Start und Stopp über Tastendruck.

Einsatzbereiche



Pharmazeutika



Transport



Blut/Organe/Gewebe



Chemikalien



Laboranwendungen



Obst und Gemüse/ Fleisch/ Milch

Technische Daten

Modellbezeichnung	TICT
Sensor-Messbereich	-25 °C bis +60 °C
Betriebstemperatur	-25 °C bis +60 °C
Lagertemperatur	0 °C bis +40 °C
Temperatur Nenngenaugigkeit	Besser als $\pm 0,5$ °C von -10 °C bis +25 °C Besser als $\pm 1,0$ °C von -25 °C bis -10 °C Besser als $\pm 1,0$ °C von +25 °C bis +60 °C
Temperatur Nennauflösung	0,1 °C von -20 °C bis +60 °C
Sensor-Reaktionszeit	Typischerweise weniger als 7 Minuten (T90) in bewegter Luft (1 m/s)
Speicherkapazität	Minimal- und Maximal-Temperaturwert für jeden der 45 Überwachungstage Aktivierungszeit und -dauer für jeden ersten Alarmauslöser, pro Tag. Bitte beachten Sie, dass der TICT keine individuellen Echtzeit-Temperaturen aufzeichnet.
Messintervall	Werksseitig zwischen 1 und 59 Minuten einstellbar, im Standardprofil auf 5 Minuten vorkonfiguriert.
Startoptionen	Aufnahmestart durch Knopfdruck Werksseitig zwischen 1 und 255 Minuten einstellbar, im Standardprofil auf 60 Minuten vorkonfiguriert.
Aufnahmeanzeige	OK ✓ = Temperatur hat eingestellte Grenzwerte nicht verlassen. ALARM X = Alarmereignis ist aufgetreten.
Alarmeinstellungen	Werksseitig mit 4 Alarmgrenzwerten vorkonfiguriert, zwei Ober- und zwei Untergrenzen. Alarmereignisse können auf einzelnen Messwerten, einer festgelegten Anzahl aufeinanderfolgender Messwerte oder einer Gesamtanzahl von Messwerten ausserhalb der Grenzen basiert werden. Alarmer können auch deaktiviert werden.
Schutzart	IP64
Spannungsversorgung	CR2032 3V LiMnO ₂ Batterie, nicht austauschbar.
Batterielebensdauer	Mindesthaltbarkeitsdauer von 18 Monaten bevor der Indikator aktiviert werden muss. Überwachungszeitraum: 45 Tage Zugang zu gespeicherten Daten für mindestens 6 Monaten nach Anhalten des Indikators.
Echtzeituhr	Eingebaute Echtzeituhr. Genauigkeit 0,025 % bei 25°C (entspricht 2,5 Sekunden/Tag) Nenntemperaturkoeffizient $-0,034 \pm 0,000006\%$ /°C (d.h. typisch $\pm 0,00294$ Sekunden/Tag/°C)
Abmessungen	71,5mm (B) x 33,0mm (H) x 8,6mm (T)
Gewicht	23 g
Gehäuse-Material	Polycarbonat

