

Temperaturindikator mit Display



LogTag[®]

TIC20
Temperaturindikator
mit 40-Tage Display



Der LogTag® TIC20 ist ein elektronischer Einweg-Temperaturindikator für den Einsatz in der Temperaturüberwachung von pharmazeutischen Transporten von bis zu 40 Tagen Dauer.

Der LogTag® TIC20 ist werksseitig mit einem von zwei Überwachungsprofilen vorkonfiguriert, welche die PQS Vorgaben der Weltgesundheitsorganisation WHO erfüllen.

WHO PQS Vorqualifizierte Modelle:



WHO Typ A/B



WHO Typ C

Eigenschaften



Zeichnet Temperaturen von
-30 °C bis +60 °C auf



Jederzeit deutliche Anzeige des
Alarmzustands



Erfüllt die Vorgaben des WHO PQS
Leistungsprofils E006/TR07.4.



Review Taste, um tägliche
Statistiken in der Reihenfolge des
Auftretens anzuzeigen.



Temperatur-Statistiken für bis zu
40 Tage können auf dem Display
abgerufen werden.

Einsatzbereiche



Transport von Pharmaprodukten



Impfstofftransporte



Transport



Luftfracht

Technische Daten

Modellbezeichnung	TIC20
Messbereich Temperatursensor	-30 °C bis +60 °C
Betriebstemperatur	-30 °C bis +60 °C
Lagertemperatur	-30 °C bis +65 °C
Temperatur Nenngenauigkeit	Besser als $\pm 0,5$ °C von -10 °C bis +40 °C Besser als $\pm 1,0$ °C von -30 °C bis -10 °C Besser als $\pm 1,0$ °C von +40 °C bis +60 °C <i>Die tatsächliche Messgenauigkeit ist im allgemeinen besser als die hier veröffentlichten Nennwerte.</i>
Temperatur Nennauflösung	Besser als 0,1 °C von -30 °C bis +60 °C
Sensor-Reaktionszeit	Typischerweise weniger als 7 Minuten (T90) in bewegter Luft (1m/s)
Speicherkapazität	Aktivierungszeit und -dauer für jeden ersten Alarmauslöser, pro Tag
Messintervall	Werkseitig auf 6 Minuten eingestellt (10 Messwerte pro Stunde)
Startoptionen	Aufnahmestart durch Knopfdruck
Aufnahmeanzeige	Alarmer werden auf einem LCD Display angezeigt
Schutzart	IP64
Spannungsversorgung	CR2032 3V LiMnO ₂ Batterie, nicht austauschbar.
Batterielebensdauer	Mindesthaltbarkeitsdauer von 5 Jahren bevor der Indikator aktiviert werden muss Überwachungszeitraum: 40 Tage Zugang zu gespeicherten Daten auf dem Display für mindestens 6 Monaten nach Anhalten des Indikators
Echtzeituhr	Eingebaute Echtzeituhr Typische Genauigkeit $\pm 0,025$ % bei 25°C (entspricht 2,5 Sekunden/Tag) Typischer Temperaturkoeffizient $-0,034 \pm 0,000006$ %/°C (typisch sind $\pm 0,00294$ Sekunden/Tag/°C)
Abmessungen	73 mm (H) x 54,5 mm (B) x 8,6 mm (T)
Gewicht	30 g
Gehäuse-Material	Polykarbonat

