

ИНДИКАТОР ЗАМЕРЗАНИЯ, ЗАЩИЩЕННЫЙ
ОТ ПОДДЕЛКИ РЕЗУЛЬТАТОВ



TICT iSO°Tag®
Индикатор заморозки

LogTag Recorders



LogTag® iS0°Tag® - это защищенный от взлома, необратимый электронный индикатор, который показывает, была ли температура на уровне или ниже точки замерзания (0°C или 32°F) в течение 60 минут.

На заводе-изготовителе iS0°Tag® настроен на нижний предел температуры -0,5°C в течение 60 минут. Разработан в соответствии со спецификацией BO3 PQS E06/IN03.1 для необратимых индикаторов замораживания.

Особенности



Регистрирует температуру от -25°C до +60°C.



Четкая индикация состояния тревоги в любое время.



Отвечает требованиям спецификации BO3 PQS E06/IN03.1.



Запуск и остановка нажатием кнопки.



Контролирует температуру и записывает ежедневную статистику, срок работы до 3 лет.

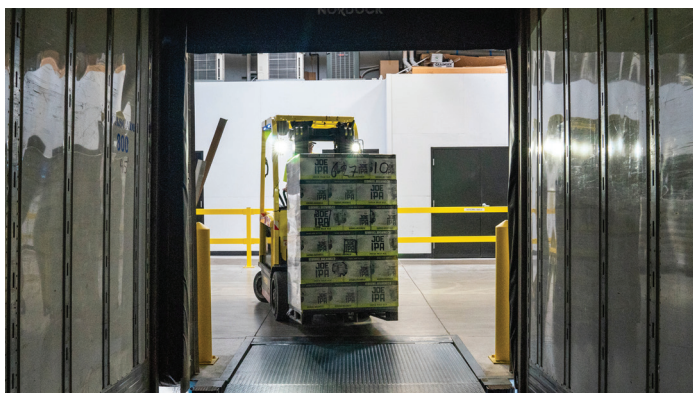
Области применения



Транспортировка лекарств



Транспортировка вакцин



Транспортировка продуктов



Транспортировка крови и трансплантатов

Характеристики

Название модели	TICT iS0*Tag
Диапазон измерения датчика	От -25°C до +60°C (от -13°F до +140°F).
Диапазон рабочих температур	От -25°C до +60°C (от -13°F до +140°F).
Температура хранения	От 0°C до +60°C (от 32°F до +140°F).
Номинальная точность считывания температуры	Лучше $\pm 0,5^\circ\text{C}$ при температуре от -10°C до $+25^\circ\text{C}$. Лучше $\pm 1,0^\circ\text{C}$ при температуре от -25°C до -10°C . Лучше $\pm 1,0^\circ\text{C}$ при температуре от $+25^\circ\text{C}$ до $+60^\circ\text{C}$. <i>Фактическая точность обычно немного лучше номинальных значений. Показатели точности можно улучшить путем повторной калибровки.</i>
Номинальное разрешение считывания температуры	$0,1^\circ\text{C}$ при температуре от -25°C до $+60^\circ\text{C}$. <i>LogTag Analyzer® в настоящее время отображает данные с точностью до одного десятичного знака °C или °F.</i>
Время реакции датчика	Обычно менее 7 минут (T90) в движущемся воздухе (1 м/с).
Емкость памяти	Минимальная и максимальная температура для каждого из 1096 дней. Продолжительность выхода за пределы заданного диапазона на каждый день. До 270 записанных значений температуры в реальном времени до и после срабатывания сигнализации.
Интервал записи	Программируется на заводе от 5 до 15 минут, обычно 5 минут.
Режимы записи	Статистика за 1096 дней с температурными/временными отклонениями и метками. 540 показаний в реальном времени.
Параметры запуска записи	Запуск нажатием кнопки. Задержка (отложенный старт) программируется на заводе, обычно 60 минут.
Индикация записи	Верхний и нижний температурный пороги, индикация на дисплее.
Степень защиты	IP64
Источник питания	Встроенная батарея CR2032 3V LiMnO ₂
Срок службы батареи	Минимальный срок хранения 12 месяцев до начала использования. Срок мониторинга: 1096 дней (включая время хранения).
Часы реального времени	Встроенные часы реального времени. Номинальная точность ± 25 ppm при 25°C (эквивалент 2,5 секунды в день). Номинальный температурный коэффициент составляет $-0,034 \pm 0,006$ ppm/°C (т.е. обычно $\pm 0,00294$ секунды/день/°C).
Размер	71,5 мм (Ш) x 33,0 мм (В) x 8,6 мм (Т).
Вес	19 грамм
Материал корпуса	Поликарбонат

