

ОДНОРАЗОВЫЙ ТЕРМОИНДИКАТОР



TICT

Термоиндикатор с 4-мя порогами

LogTag Recorders



LogTag® TICT - это недорогой электронный индикатор температуры, предназначенный для отслеживания температурно-временной статистики во время транспортировки и хранения охлажденных или замороженных продуктов.

Термоиндикатор может работать до 45 дней, записывая статистику и отслеживая четыре предварительно установленных температурных порога.

Особенности



Регистрирует температуру от -25°C до $+60^{\circ}\text{C}$.



Наглядная индикация состояния в любой момент.



Продолжительность мониторинга до 45 дней.



Запуск и остановка по нажатию кнопки.

Области применения



Фармацевтика



Транспортировка



Кровь/Органы/Ткань



Химикаты



Лаборатории



Продукты питания

Характеристики

Название модели	TICT
Диапазон измерения датчика	-25°C ... +60°C (-13°F ... +140°F).
Рабочий диапазон температур	-25°C ... +60°C (-13°F ... +140°F).
Температура хранения	0°C ... +40°C (32°F ... +104°F).
Номинальная точность считывания температуры	Лучше $\pm 0.5^\circ\text{C}$ при температуре -10°C ... $+25^\circ\text{C}$. Лучше $\pm 1.0^\circ\text{C}$ при температуре -25°C ... -10°C . Лучше $\pm 1.0^\circ\text{C}$ при температуре $+25^\circ\text{C}$... $+60^\circ\text{C}$.
Номинальное разрешение считывания температуры	0.1°C при температуре -20°C ... $+60^\circ\text{C}$.
Время реакции датчика	Обычно менее 7 минут (T90) в движущемся воздухе (1 м/с).
Емкость памяти	Минимальная и максимальная температура на каждые из 45 суток. 1-е срабатывание сигнала тревоги за каждые сутки, включая время срабатывания и продолжительность нарушения. Обратите внимание, что TICT не записывает все измеренные значения температуры.
Интервал записи	Настраивается на заводе (по умолчанию - 1 минута)
Параметры запуска записи	Запуск по нажатию кнопки Старт (отложенный старт настраивается на заводе, по умолчанию - 60 минут)
Индикация записи	OK (галочка) - температура не выходила за границы заданного диапазона/Тревога (крестик) - произошло нарушение температурного режима.
Сигнализация	4 установленных на заводе температурных порога (2 верхних и 2 нижних).
Степень защиты	IP64.
Источник питания	Встроенная батарея CR2032 3V LiMnO ₂
Срок службы батареи	Срок хранения 18 месяцев до запуска. Продолжительность мониторинга: 45 суток. Записанные данные доступны 6 месяцев после остановки.
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/ $^\circ\text{C}$ (т.е. обычно $\pm 0,00294$ секунды/день/ $^\circ\text{C}$).
Размер	71,5 мм (Ш) x 33,0 мм (В) x 8,6 мм (Т).
Вес	23 г
Материал корпуса	Поликарбонат

