

ТЕРМОИНДИКАТОР С ДИСПЛЕЕМ



TIC20

Термоиндикатор с отображением
статистики за 20 дней

LogTag Recorders



LogTag® TIC20 - это одноразовый электронный термоиндикатор для мониторинга температурной статистики при транспортировке продолжительностью до 20 суток.

LogTag® TIC20 предварительно настроен на заводе для работы по одному из ряда профилей мониторинга. Специальные профили мониторинга доступны по запросу.

Пре-квалифицированные модели PQS ВОЗ:



BO3 Tun 1



BO3 Tun 2



BO3 Tun Prevenar



BO3 Tun RotaTeq®

Особенности



Регистрирует температуру от -30°C до $+60^{\circ}\text{C}$.



Четкая индикация истории показаний температуры и статуса тревоги в любой момент.



Отвечает требованиям спецификации ВОЗ PQS E06/TR07.2.



Кнопка Обзор (Review) для последовательного отображения ежедневной статистики.



На дисплее можно просмотреть значения температуры за 20 дней.

Области применения



Транспортировка лекарств



Транспортировка вакцин



Транспортировка

Характеристики

Название модели	TIC20
Диапазон измерения датчика	-30°C ... +60°C (-22°F ... +140°F).
Диапазон рабочих температур	-30°C ... +60°C (-22°F ... +140°F).
Температура хранения	-30°C ... +65°C (-22°F ... +149°F).
Номинальная точность считывания температуры	Лучше $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ при температуре -10°C ... $+40^{\circ}\text{C}$. Лучше $\pm 1.0^{\circ}\text{C}$ при температуре -30°C ... -10°C . Лучше $\pm 1.0^{\circ}\text{C}$ при температуре $+40^{\circ}\text{C}$... $+60^{\circ}\text{C}$. <i>Фактическая точность обычно немного выше номинальных значений. Показатели точности можно улучшить путем повторной калибровки.</i>
Номинальное разрешение считывания температуры	Менее 0.1°C при температуре -30°C ... $+60^{\circ}\text{C}$. <i>LogTag Analyzer® отображает данные с точностью до 0.1°C или $^{\circ}\text{F}$.</i>
Время реакции датчика	Обычно менее 7 минут (T90) в движущемся воздухе (1 м/с).
Емкость памяти	Минимальная и максимальная температура за каждый из 20 дней. 1-е срабатывание каждого сигнала тревоги за каждый день, включая время срабатывания и продолжительность превышения порога. Обратите внимание, что TICT не сохраняет каждое измеренное значение температуры.
Интервал записи	1-15 минут, заводская установка 6-минутного интервала для профиля 0006 (т.е. 0,1 часа).
Параметры запуска записи	Запуск по нажатию кнопки или по заданной дате/времени.
Индикация записи	Тревоги отображаются на настраиваемом ЖК-дисплее.
Степень защиты	IP64.
Источник питания	Встроенная батарея CR2032 3V LiMnO ₂
Срок службы батареи	Minimum storage life of 18 Months before start. Monitoring period: 20 days. Minimum accessibility (display) period of 6 months after 'stopped'.
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	73 мм (В) x 54,5 мм (Ш) x 8,6 мм (Т).
Вес	30 г
Материал корпуса	Поликарбонат

