

Регистратор с большим объемом памяти



TRIX-16

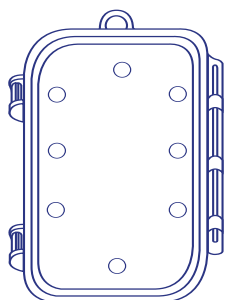
Термоиндикатор регистрирующий
многократного использования



LogTag® TRIX-16 - это универсальный регистратор температуры многократного использования, обеспечивающий измерение температуры с высоким разрешением в диапазоне от -40°C до $+85^{\circ}\text{C}$. Память на 16 000 записей - достаточно для самого продолжительного мониторинга.

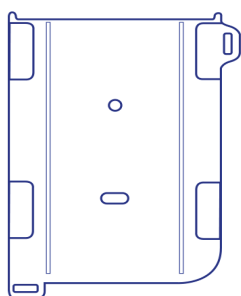
LogTag® TRIX-16 оснащен часами реального времени, которые обеспечивают точную привязку даты/времени к показаниям температуры и соответствуют международным стандартам для устройств контроля температуры, таким как FCC, CE, C-TICK и RoHS.

Аксессуары



Защитный бокс

Не включено



Настенное крепление

Не включено



Интерфейс
LTI-HID

Не включено



Интерфейс
LTI-WiFi

Не включено

Особенности



До 16000 показаний - достаточно для длительного мониторинга



Часы реального времени для точной привязки показаний ко времени



Установка инспекционных меток нажатием кнопки



Лучшее время загрузки данных мониторинга - менее 10 секунд при заполненной памяти



Обширные возможности настройки параметров мониторинга



Встроенная батарея - до 3х лет использования

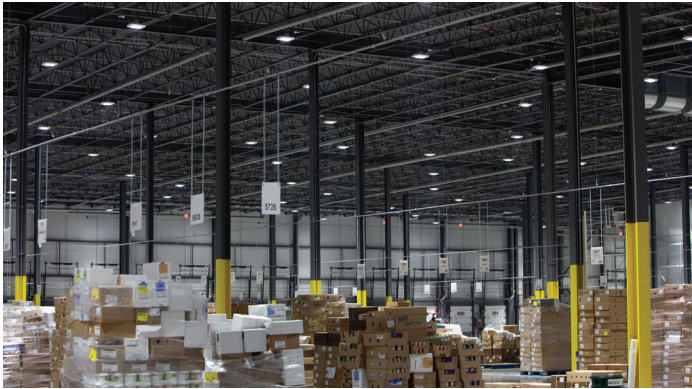
Области применения



Медицина



Грузовые перевозки



Склад



Безопасность пищевых продуктов



Лаборатории



Сельское хозяйство

Характеристики

Название модели	TRIX-16
Диапазон измерения датчика	-40°C ... +85°C (-40°F ... +185°F).
Диапазон рабочих температур	-40°C ... +85°C (-40°F ... +185°F).
Температура хранения	-30°C ... +55°C (-22°F ... +131°F).
Номинальная точность считывания температуры	Лучше $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ при температуре от -20°C до $+40^{\circ}\text{C}$. Лучше $\pm 0,7^{\circ}\text{C}$ при температуре от -30°C до -20°C и от $+40^{\circ}\text{C}$ до $+60^{\circ}\text{C}$. Лучше $\pm 0,8^{\circ}\text{C}$ при температуре от $+60^{\circ}\text{C}$ до $+85^{\circ}\text{C}$. Лучше $\pm 0,9^{\circ}\text{C}$ при температуре от -40°C до -30°C .
Номинальное разрешение считывания температуры	Менее $0,1^{\circ}\text{C}$ при температуре от -40°C до $+40^{\circ}\text{C}$. Менее $0,2^{\circ}\text{C}$ при температуре от $+40^{\circ}\text{C}$ до $+80^{\circ}\text{C}$. Менее $0,4^{\circ}\text{C}$ при температуре от $+80^{\circ}\text{C}$ до $+85^{\circ}\text{C}$.
Время реакции датчика	Обычно менее 5 минут (T90) в движущемся воздухе (1 м/с).
Емкость памяти	16159 показаний температуры. Мониторинг 112 дней при 10 минутном интервале записи, 168 дней при 15 минутном интервале записи.
Интервал записи	Настраиваемый, от 30 секунд до нескольких часов
Параметры запуска записи	Запуск по нажатию кнопки или в заданные дату и время. Настраиваемая задержка запуска после нажатия кнопки до 18 часов.
Индикация записи	Мигающий индикатор «OK» / мигающий индикатор «ALERT».
Сигнализация	1 верхний и 1 нижний температурные пороги (настраиваемые).
Время загрузки данных	Обычно менее 10 секунд при заполненной памяти (16 159 показаний), в зависимости от используемого компьютера или считывающего устройства.
Степень защиты	IP65 (примерно соответствует NEMA 4).
Источник питания	Встроенная батарея CR2450 3V LiMnO ₂
Срок службы батареи	1 год хранения, затем 2–3 года обычного использования (при 15-минутном интервале записи и ежемесячной загрузке данных).
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/ $^{\circ}\text{C}$).
Интерфейс подключения	Интерфейсы LogTag® LTI-HID / LTI-WIFI
Программное обеспечение	LogTag® Analyzer
Размер	86 мм (В) x 54,5 мм (Ш) x 8,6 мм (Т).
Вес	33 грамма
Материал корпуса	Поликарбонат

