

ТЕРМОИНДИКАТОР ДЛЯ ЛЮБЫХ ЗАДАЧ



TREX-8

Термоиндикатор регистрирующий
многократного использования с
внешним датчиком температуры

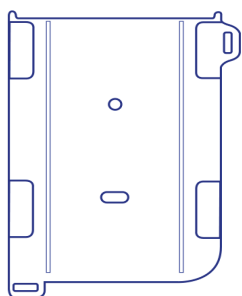
LogTag Recorders



LogTag® TREX-8 - это универсальный многократный широкодиапазонный регистратор температуры со сменными внешними датчиками, обеспечивающий измерение температуры с высоким разрешением в диапазоне от -40°C до +99°C.

Внешние датчики температуры LogTag являются взаимозаменяемыми при условии их замены датчиками типа LogTag ST100.

Аксессуары



Настенное крепление

Не включено



Интерфейс LTI-HID

Не включено



Интерфейс LTI-WiFi

Не включено



Гликолевый буфер

Не включено

Совместимые датчики температуры:



Внешний датчик

Не включено.
(Необходимо)

Датчики производятся с кабелем длиной 1,5 или 3 м. Например, ST100J-15 с кабелем 1,5 м или ST100J-30 с кабелем 3 м.

ST100J	40 мм длина, ø3.2 мм
ST100K	65 мм длина, ø3.2 мм
ST100L	90 мм длина, ø3.2 мм
ST100S	30 мм длина, ø5 мм
ST100T	140 мм длина, ø5 мм
ST100H	105 мм длина, ø5 мм, с ручкой
STX50	Удлинительный кабель 5 м для датчиков ST10/ST100

Особенности



Часы реального времени обеспечивают точную привязку показаний ко времени.



Память на 8000 показаний - достаточно для длительного мониторинга.



В процессе мониторинга можно ставить инспекционные метки нажатием кнопки.



Лучшее время выгрузки данных - менее 5 секунд.



Обширные возможности настройки параметров мониторинга.



Встроенная батарея обеспечивает 1 год хранения, затем 2-3 года работы.



Заменяемый внешний датчик с высококачественным позолоченным разъемом.

Области применения



Фармацевтика



Фермы



Склад



Транспортировка



Лаборатории



Медицина

Характеристики

Название модели	TREX-8
Диапазон измерения внешн. датчика температуры	-40°C ... +99°C (-40°F ... +210°F).
Диапазон рабочих температур	-40°C ... +85°C (-40°F ... +185°F).
Температура хранения	-10°C ... +55°C (14°F ... +131°F).
Номинальная точность считывания температуры	Лучше $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ($\pm 0.9^{\circ}\text{F}$) при температуре -10°C ... +40°C (14°F ... +104°F). Лучше $\pm 0.7^{\circ}\text{C}$ ($\pm 1.3^{\circ}\text{F}$) при температуре -10°C ... -30°C (14°F ... -22°F) и +40°C ... +60°C (104°F ... 140°F). Лучше $\pm 0.8^{\circ}\text{C}$ ($\pm 1.4^{\circ}\text{F}$) при температуре -30°C ... -40°C (-22°F ... -40°F). Лучше $\pm 1.0^{\circ}\text{C}$ ($\pm 1.8^{\circ}\text{F}$) при температуре +80°C ... +99°C (176°F ... 210°F). <i>Фактическая точность обычно немного выше номинальных значений. Показатели точности можно улучшить путем повторной калибровки.</i>
Номинальное разрешение считывания температуры	Менее 0.1°C (0.2°F) при температуре -40°C ... +40°C (-40°F ... +104°F). Менее 0.2°C (0.4°F) при температуре +40°C ... +80°C (+104°F ... +176°F). Менее 0.6°C (0.5°F) при температуре +80°C ... +99°C (+176°F ... +210°F). <i>LogTag Analyzer® отображает данные с точностью до 0.1 °C или °F.</i>
Время реакции датчика	Обычно менее 2 минут (T90) в движущемся воздухе (1 м/с) для датчиков ST100T, ST100H и ST100S.
Емкость памяти	8031 показание температуры. 53 дня при 10 минутном интервале записи, 80 дней при 15 минутном интервале.
Интервал записи	Настраиваемый, от 30 секунд до 18 часов
Параметры запуска записи	Запуск по нажатию кнопки или в заданные дату и время. Настраиваемая задержка запуска после нажатия кнопки до 72 часов
Индикация записи	Мигающий индикатор «OK» / мигающий индикатор «ALERT».
Время загрузки данных	Обычно менее 5 секунд при заполненной памяти (8031 показание), в зависимости от используемого компьютера или считывающего устройства.
Степень защиты	IP61
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, загрузка данных ежемесячно).
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).
Длина кабеля датчика	Стандарт: 1,5 м Увеличенный: 3 м (рекомендуемый максимум).
Тип кабеля датчика	PTFE (соответствие требованиям FDA для контакта с пищевыми продуктами), коаксиальный
Размер	86 мм (В) x 54,5 мм (Ш) x 8,6 мм (Т).
Вес	36 г (без внешнего датчика)
Материал корпуса	Поликарбонат

