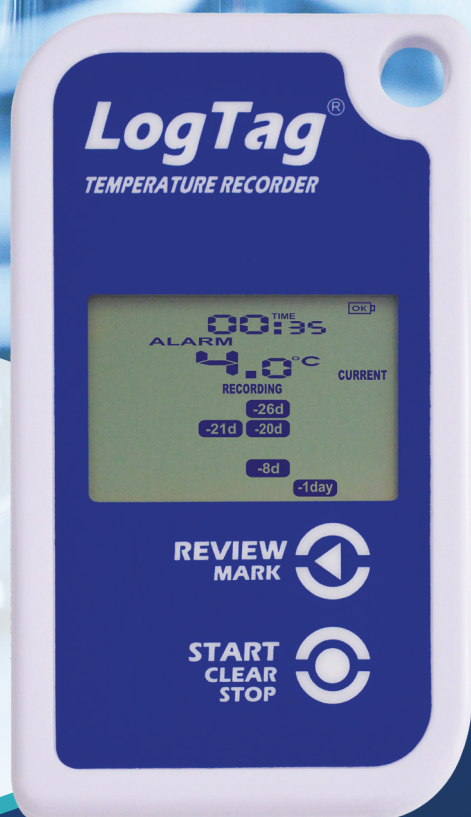


НАГЛЯДНЫЙ МОНИТОРИНГ ТЕМПЕРАТУРЫ



TRID30-7

Термоиндикатор
регистрирующий с дисплеем со
статистикой за 30 суток

LogTag Recorders

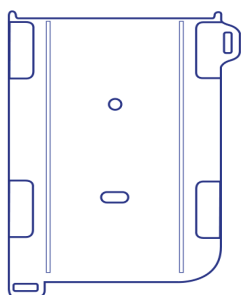


Регистратор температуры LogTag® TRID30-7 измеряет и сохраняет до 7770 показаний температуры.

Дисплей предназначен для наглядного отображения статистики мониторинга за текущие и 29 предыдущих суток.

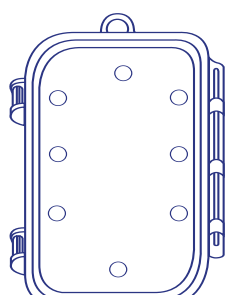
Во время мониторинга визуальное отображение текущей температуры (последнего показания) и предыдущих аварийных сигналов является важной функцией для задач хранения (например, склады или холодильники).

Аксессуары



Настенное крепление

Не включено



Защитный бокс

Не включено



Интерфейс LTI-HID

Не включено



Интерфейс LTI-WiFi

Не включено

Особенности



До 7770 показаний - хватит на 53 дня мониторинга при 10-минутном интервале записи.



Часы реального времени обеспечивают точную привязку показаний ко времени.



Старт по нажатию кнопки с настраиваемой задержкой или по заданным дате/времени.



Лучшее время загрузки данных - менее 5 секунд при заполненной памяти.



Обширные возможности настройки параметров мониторинга.



В процессе мониторинга можно ставить инспекционные метки нажатием кнопки.



Встроенная батарея на 1 год хранения с последующими 2 годами эксплуатации; заменяемая батарея на 1 год хранения с последующим 1 годом эксплуатации (см. Таблицу технических характеристик).



Регистрирует температуру от -30°C до +60°C.

Области применения



Лаборатории



Транспортировка вакцин



Транспортировка



Холодный склад

Характеристики

Название модели	TRID30-7F (Встроенная батарея). TRID30-7R (Заменяемая батарея).
Диапазон измерения датчика	-30°C ... +60°C (-22°F ... +140°F).
Рабочий диапазон температур	-30°C ... +60°C (-22°F ... +140°F).
Температура хранения	-10°C ... +40°C (14°F ... +104°F).
Номинальная точность считывания температуры	Лучше $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ($\pm 0.9^{\circ}\text{F}$) при температуре -20°C ... $+40^{\circ}\text{C}$ (-4°F ... $+104^{\circ}\text{F}$), обычно $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ (0.6°F). Лучше $\pm 0.8^{\circ}\text{C}$ ($\pm 1.5^{\circ}\text{F}$) при остальных температурах рабочего диапазона - обычно $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ (0.9°F). <i>Фактическая точность обычно выше номинальных значений. Показатели можно улучшить путем повторной калибровки.</i>
Номинальное разрешение считывания температуры	0.1°C (0.2°F) при температуре -40°C ... $+50^{\circ}\text{C}$ (-40°F ... $+122^{\circ}\text{F}$) 0.2°C (0.4°F) при температуре $+50^{\circ}\text{C}$... $+70^{\circ}\text{C}$ ($+122^{\circ}\text{F}$... $+158^{\circ}\text{F}$) <i>LogTag Analyzer® отображает данные с точностью до 0.1 °C или °F.</i>
Время реакции датчика	Обычно менее 5 минут (T90) в движущемся воздухе (1 м/с).
Емкость памяти	7770 показаний температуры. 53 дня при 10 минутном интервале записи, 80 дней при 15 минутном интервале записи записи. Суточная статистика для отображения на дисплее: до 30 суток.
Интервал записи	Настраиваемый, от 30 секунд до нескольких часов.
Параметры запуска записи	Запуск нажатием кнопки (настраиваемая задержка до 18 часов) или по заданным дате/времени.
Индикация записи	Индикатор состояния «REC»
Время загрузки данных	Обычно менее 5 секунд при заполненной памяти (7770 показаний), в зависимости от используемого компьютера.
Степень защиты	IP65 (примерно соответствует NEMA 4) при вертикальном монтаже или подвешивании.
Источник питания	TRID30-7R (Заменяемая батарея): CR2032 3V LiMnO ₂ TRID30-7F (Встроенная батарея): CR2450 3V LiMnO ₂ .
Срок службы батареи	TRID30-7R (заменяемая батарея): 1 год хранения, затем 1 год работы (6-минутный интервал записи, просмотр статистики один раз в день в течение не более 30 секунд каждый раз, данные загружаются ежемесячно). TRID30-7F (встроенная батарея): 1 год хранения, затем 2 года работы (6-минутный интервал записи, просмотр статистики один раз в день в течение не более 30 секунд каждый раз, данные загружаются 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).
Размер	93 мм (В) x 54,5 мм (Ш) x 8,6 мм (Т).
Вес	TRID30-7R: 41 г TRID30-7F: 43 г
Материал корпуса	Поликарбонат

