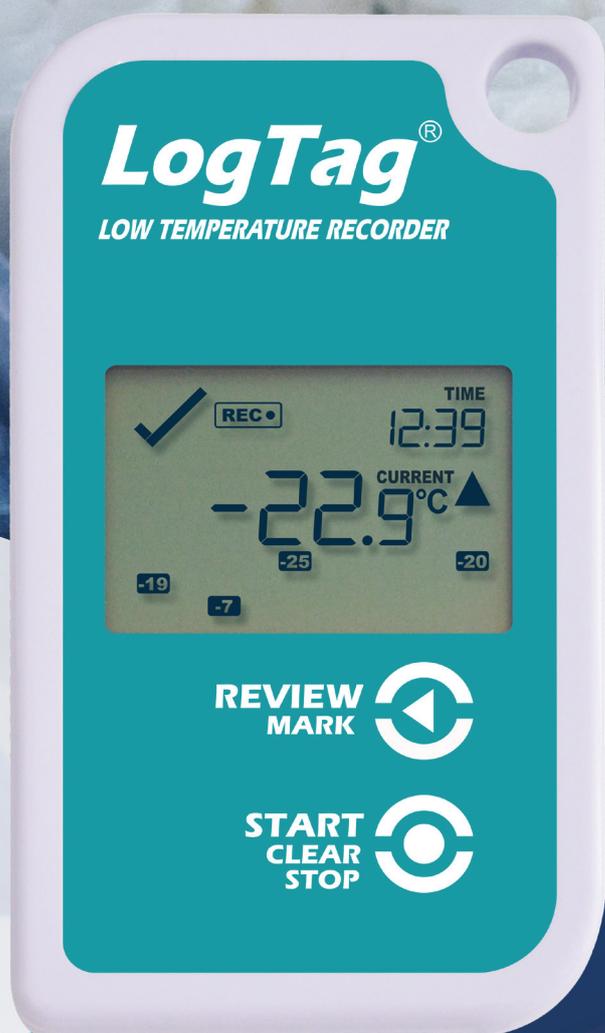


Низкие температуры - наглядно



TREL30-16R

Термоиндикатор регистрирующий
с внешним датчиком и дисплеем

LogTag Recorders



Регистратор температуры LogTag® TREL30-16 измеряет и сохраняет до 15 900 показаний температуры в диапазоне измерения от -80°C до $+40^{\circ}\text{C}$ (от -112°F до $+104^{\circ}\text{F}$).

Дисплей предназначен для наглядного отображения нарушений температурного режима в течение текущего дня и предыдущих 29 дней.

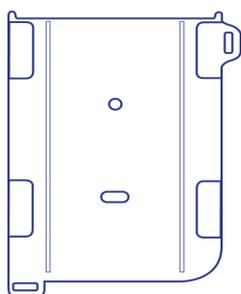
Подробную информацию о любых отклонениях за предшествующие 30 дней можно проверить, просмотрев статистику непосредственно на дисплее регистратора, или более подробно, загрузив записанные данные через интерфейс LogTag в программное обеспечение LogTag Analyzer.

Аксессуары



Внешний датчик температуры ST10

Не включено



Настенное крепление

Не включено



Интерфейс LTI-HID

Не включено



Интерфейс LTI-WiFi

Не включено

Особенности



Встроенный зуммер



До 15 900 записей - памяти достаточно на 66 дней при 6-минутном интервале записи.



Инспекционные метки нажатием кнопки



Обширные возможности настройки сигналов тревоги, интервала и продолжительности записи.



Новый, легкочитаемый ЖК-дисплей с 30-дневной сводкой в календарном формате.



Функция автопаузы - отключение внешнего датчика автоматически приостанавливает обработку сигналов тревоги и статистики.



Внешний датчик температуры с высококачественным позолоченным разъемом.

Области применения



Фармацевтика



Логистика



Склад



Транспортировка

Характеристики

Название модели	TREL30-16 (с заменяемой батареей).
Диапазон измерения внешнего датчика температуры	От -80°C до +40°C (от -112°F до +104°F).
Диапазон рабочих температур	От -30°C до +60°C (от -22°F до +140°F).
Температура хранения	От -10°C до +40°C (от 14°F до +104°F).
Номинальная точность считывания температуры	Лучше, чем $\pm 0,5^\circ\text{C}$ при температуре от -20°C до $+10^\circ\text{C}$ (от -4°F до 50°F). Лучше $\pm 0,7^\circ\text{C}$ при температуре от -50°C до -20°C (от -58°F до -4°F) и от $+10^\circ\text{C}$ до $+30^\circ\text{C}$ (от 50°F до 86°F). Лучше, чем $\pm 1^\circ\text{C}$ для от -80°C до -50°C (от -112°F до -58°F) и от $+30^\circ\text{C}$ до $+40^\circ\text{C}$ (от 86°F до 104°F). Фактическая точность обычно немного выше номинальных значений. Показатели точности можно улучшить путем повторной калибровки.
Номинальное разрешение считывания температуры	$0,1^\circ\text{C}$ ($0,2^\circ\text{F}$) при температуре от -80°C до 0°C (от -112°F до 32°F). $0,2^\circ\text{C}$ ($0,4^\circ\text{F}$) при температуре от 0°C до 18°C (от 32°F до $64,4^\circ\text{F}$). $0,3^\circ\text{C}$ ($0,5^\circ\text{F}$) при температуре от 18°C до 30°C (от $64,4^\circ\text{F}$ до 86°F). $0,5^\circ\text{C}$ ($0,9^\circ\text{F}$) для измерений от 30°C до 40°C (86°F до 104°F). LogTag Analyzer® отображает данные с точностью до одного десятичного знака °C или °F. Родное разрешение - это записанное в устройстве.
Емкость памяти	15 905 показаний температуры. 66 дней при 6 минутном интервале записи. Память сводной статистики за сутки (для отображения на ЖК-дисплее): до 30 суток.
Интервал записи	Настраиваемый, от 30 секунд до часа
Параметры запуска записи	Запуск по нажатию кнопки или по заданным дате/времени. Опция Отложенный старт с задержкой до 18 часов.
Индикация записи	Индикатор состояния «REC».
Время загрузки	Менее 10 секунд при заполненной памяти (15 905 показаний), в зависимости от используемого компьютера или считывающего устройства.
Степень защиты	IP61 (в вертикальном или подвешенном состоянии).
Источник питания	Заменяемая батарея 3V типа CR2032 (LiMnO ₂).
Срок службы батареи	1 год хранения, затем 1 год работы при стандартном использовании (6 минутный интервал записи, статистика просматривается на дисплее не чаще одного раза в день в течение не более 30 секунд каждый раз, данные загружаются ежемесячно). ПРИМЕЧАНИЕ. Постоянно включенный звуковой сигнал сокращает срок службы батареи. При срабатывании сигнала тревоги его следует сбросить как можно скорее.
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).
Стандартная длина кабеля внешнего датчика	Стандарт: 0,5 м (19 дюймов). Увеличенный: 3 м (9х10 дюймов) (рекомендуемый максимум).
Тип внешнего датчика	Коаксиальный PTFE (FDA для контакта с пищевыми продуктами).
Размер	93 мм (В) x 54,5 мм (Ш) x 8,6 мм (Т).
Вес	41 грамм без внешнего датчика
Материал корпуса	Поликарбонат

