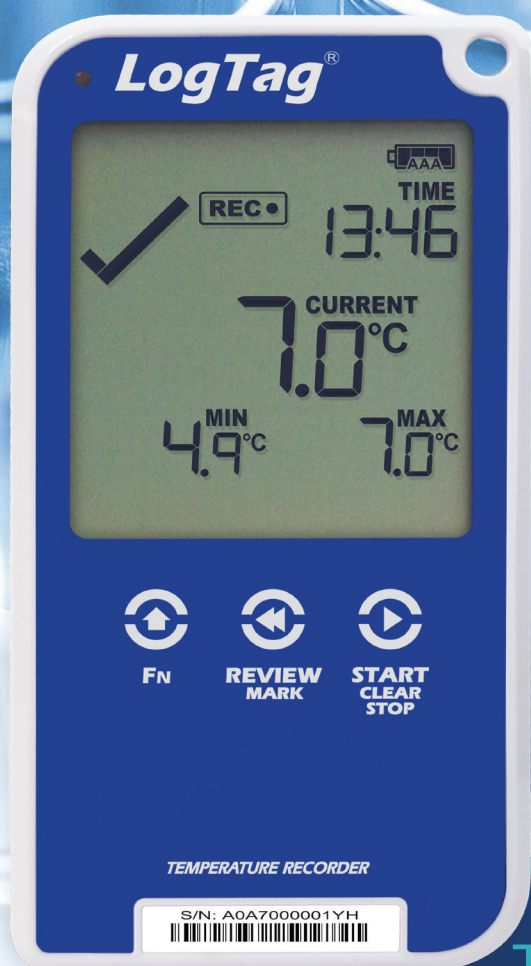


РЕКОМЕНДОВАНО ДЛЯ МОНИТОРИНГА ВАКЦИН



UTRED30-16

Термоиндикатор регистрирующий
с дисплеем статистики и
внешним датчиком температуры

LogTag Recorders

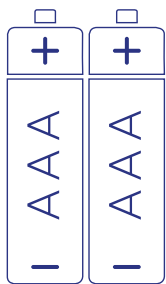


Регистратор температуры LogTag® UTRED30-16 измеряет и сохраняет до 16 000 показаний температуры.

Он оснащен большим, легко читаемым дисплеем и предназначен для отображения «с первого взгляда» температурных нарушений в течение текущих и до 29 предыдущих суток.

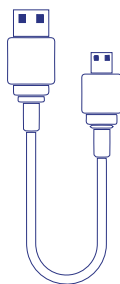
Тревога срабатывает, если показания температуры выходят за пределы заданных температурных порогов, что обозначается большим символом X на дисплее и (опционально) звуковым сигналом.

Аксессуары



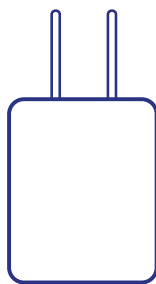
**2x Батарейки
типа AAA**

Не включено



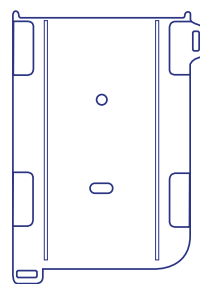
Кабель USB

Включено



**Источник
питания**

Не включено



**Настенное
крепление**

Не включено



**Гликолевый
буфер**

Не включено



**Внешний датчик
температуры**

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.

Совместимые внешние датчики:

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
ST100B	Без наконечника
STX50	Удлинительный кабель 5 м для ST10/ST100

Особенности



На дисплее сразу видно текущую температуру и записанные Мин/Макс показания.



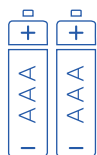
Загружайте данные через LogTag Analyzer или в формате PDF (ПО не требуется).



Встроенный зуммер и красный светодиод для дополнительной сигнализации.



Проверяйте и сбрасывайте записанные Мин/Макс показания в любой момент.



При отсутствии внешнего источника питания может питаться от батареек.



Быстрый просмотр статистики за последние 30 суток.



Функция автопаузы приостанавливает обработку сигналов тревоги и статистики при отключении внешнего датчика.



Измеряет и сохраняет до 16000 показаний - этого хватит на 67 дней при 6-минутном интервале записи.



Дополнительная батарея для предотвращения потери данных.



В процессе мониторинга можно ставить инспекционные метки нажатием кнопки.

Области применения



Фармацевтика



Склад



Холодный склад



Производство



Продукты питания



Клиники



Транспортировка



Контейнеры-рефрижераторы

Характеристики

Название модели	UTRED30-16.
Диапазон измерения датчика	-40°C ... +99°C. (-40°F ... 210°F).
Рабочий диапазон температур	-30°C ... +60°C (-22°F ... +140°F).
Температура хранения	-10°C ... +40°C (14°F ... +104°F).
Номинальное разрешение считывания температуры	Лучше 0.1°C (0.2°F) при температуре -30°C ... +60°C (-22°F ... +140°F). Лучше 0.2°C (0.4°F) при температуре -40°C ... -30°C (-40°F ... -22°F). Лучше 0.5°C (0.9°F) при температуре +60°C ... +99°C (+140°F ... +210°F). LogTag Analyzer® отображает данные с разрешением до 0.1 °C или °F.
Время реакции датчика	Обычно менее 2 минут (T90) в движущемся воздухе (1 м/с) для датчика типа ST100S
Номинальная точность считывания температуры	Лучше ±0.5°C (±0.9°F) при температуре -20°C ... +40°C (-4°F ... +104°F), обычно ±0.3°C (0.6°F). Лучше ±0.8°C (±1.4°F) при температуре -40°C ... -20°C (-40°F ... -4°F), обычно ±0.5°C (0.9°F). Лучше ±0.8°C (±1.4°F) при температуре +40°C ... +70°C (+104°F ... +158°F), обычно ±0.7°C (1.3°F). Лучше ±1.2°C (±2.2°F) при температуре +70°C ... +99°C (+158°F ... +210°F), обычно ±1°C (1.8°F).
Емкость памяти	16 129 показаний температуры. 67 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 18 часов.
Параметры запуска записи	Запуск нажатием кнопки (с опцией Отложенный старт от 1 мин до 72 часов) или по заданным дате/времени.
Время загрузки данных	Обычно, при заполненной памяти (16 129 показаний), менее 10 секунд.
Степень защиты	IP51 (при вертикальном монтаже или подвешивании с установленным пылезащитным колпачком USB).
Источник питания	Источник питания USB 5V или 2x1.5V батарейки AAA. Резервная батарея CR2032 LiMnO2 (только поддержка осн. функций).
Срок службы батареи	Батарейки AAA - до 12 месяцев при работе без источника питания.
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±0,006 ppm/°C (т.е. обычно +/-0,00294 секунды/день/°C).
Длина кабеля внешнего датчика	Стандартный: 1.5 м Увеличенный: 3 м (рекомендованный максимум).
Тип кабеля внешнего датчика	Коаксиальный, из PTFE (соответствует нормам FDA для контакта с пищевыми продуктами).
Интерфейс подключения	USB 2.0 / Micro-USB.
Размер	123 мм (В) x 63 мм (Ш) x 12,5 мм (Т).
Вес	80 г (без датчика и батареек AAA).
Материал корпуса	Поликарбонат

