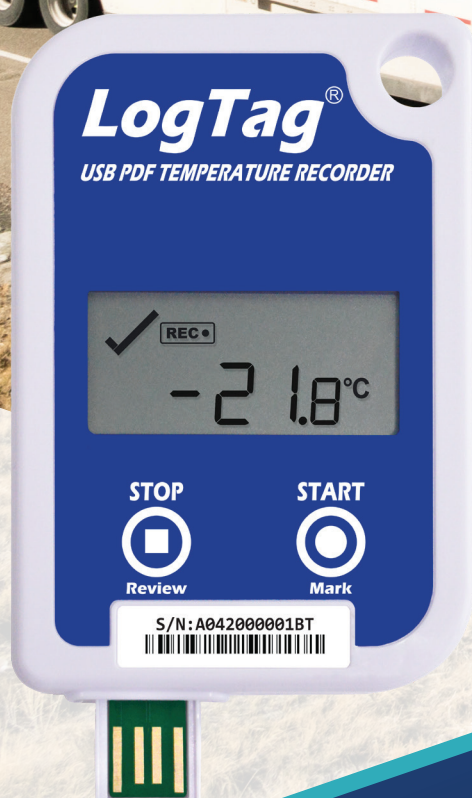


ПРОСТОЙ И НАГЛЯДНЫЙ ТЕРМОИНДИКАТОР



USRID-16

Термоиндикатор регистрирующий
однократного использования с дисплеем

LogTag Recorders

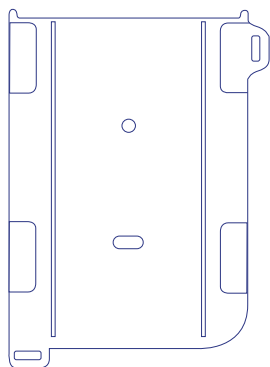


LogTag® USRID-16 измеряет и сохраняет показания температуры в диапазоне измерения от -30°C до +60°C.

LogTag® USRID-16 сочетает в себе все функции усовершенствованного регистратора температуры с памятью на 16 000 показаний.

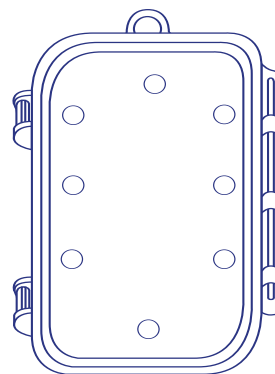
Дисплей предназначен для отображения нарушений температурного режима «с первого взгляда». USRID-16 имеет разъем USB для прямого подключения к ПК, что облегчает настройку устройства и считывание записанных показаний.

Аксессуары



Настенное крепление

Не включено



Защитный бокс

Не включено

Особенности



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



Обширные возможности настройки параметров мониторинга.



Память на 16 000 показаний - достаточно для длительного мониторинга.



Автоматически генерирует отчет в форматах PDF, CSV и LTD без дополнительного ПО.



В процессе мониторинга можно ставить инспекционные метки нажатием кнопки.



Разъем USB - не требуется дополнительного интерфейса для подключения к ПК.



Встроенная батарея обеспечивает 6 месяцев работы после 2-х лет хранения.

Области применения



Транспортировка лекарств



Транспортировка вакцин



Транспортировка продуктов питания



Скоропортящиеся товары

Характеристики

Название модели	USRID-16 (Встроенная батарея).
Диапазон измерения датчика	-30°C ... +60°C (-22°F ... +140°F).
Диапазон рабочих температур	-30°C ... +60°C (-22°F ... +140°F).
Температура хранения	0°C ... +40°C (32°F ... +104°F).
Номинальная точность считывания температуры	Лучше $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ($\pm 0.9^{\circ}\text{F}$) при температуре -5°C ... $+30^{\circ}\text{C}$ (23°F ... $+86^{\circ}\text{F}$). Лучше $\pm 0.8^{\circ}\text{C}$ ($\pm 1.5^{\circ}\text{F}$) при остальных температурах рабочего диапазона. <i>Фактическая точность обычно намного выше номинальных значений. Показатели точности можно улучшить путем повторной калибровки.</i>
Номинальное разрешение температуры	Лучше 0.1°C или $^{\circ}\text{F}$. <i>LogTag Analyzer® отображает данные с точностью до одного десятичного знака $^{\circ}\text{C}$ или $^{\circ}\text{F}$.</i>
Время реакции датчика	Обычно менее 7 минут (T90) в движущемся воздухе (1 м/с).
Емкость памяти	16129 показаний температуры. 26,6 дней при 5 минутном интервале записи, 80 дней при 15 минутном интервале записи.
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.
Индикация записи	Символ «REC» на дисплее.
Сигнализация	1 верхний и 1 нижний температурные пороги.
Время загрузки данных	Обычно при заполненной памяти (16,129 показаний) менее 20 секунд от момента подключения к ПК до доступности отчета в формате PDF. Обычно менее 10 секунд от момента подключения к ПК до доступности LTD файла в LogTag® Analyzer (если настроено).
Степень защиты	IEC 60529: IP64 с установленным колпачком USB.
Источник питания	Батарея CR2032 3V LiMnO ₂ (встроенная).
Срок службы батареи	2 года хранения, затем 6 месяцев работы.
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	USB 2.0, тип A.
Программное обеспечение	PDF Reader, LogTag® Analyzer 2.5 или более поздняя.
Размер	93 мм (В) x 54,5 мм (Ш) x 8,6 мм (Т), включая защитный колпачок USB.
Вес	31 г
Материал корпуса	Поликарбонат

