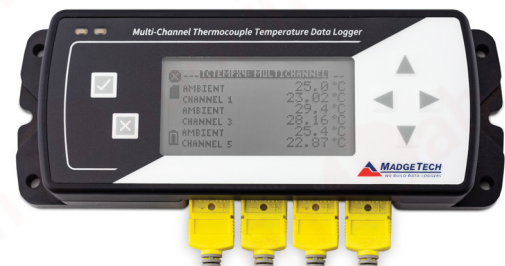


X SERIES

TCTempX4LCD TCTempX8LCD

4 и 8-канальные регистраторы
данных термопар с ЖК-экраном



*Термопара продается отдельно

TCTempX4LCD и TCTempX8LCD - это 4 и 8-канальные регистраторы данных термопар с ЖК-экраном. Устройство отображает минимальные, максимальные и средние статистические данные на экране и имеет настраиваемый экран, который позволяет отображать любую комбинацию каналов. Устройство поддерживает термопары типов J, K, T, E, R, S, B и N.

TCTempX4LCD и TCTempX8LCD идеально подходят для самых разных задач — будь то удалённый контроль температуры или измерения в нескольких точках в одном месте. Данные со всех каналов регистрируются одновременно и отображаются на экране в режиме реального времени. Затем их можно выгрузить на ПК для дальнейшего анализа.

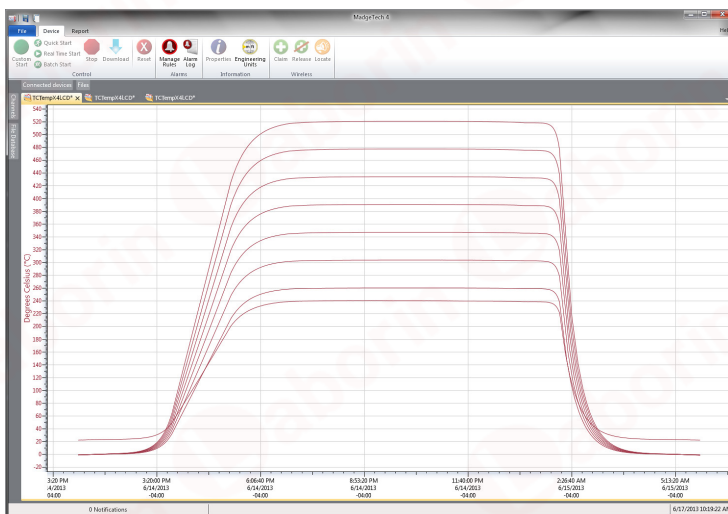
Характеристики

- Большой ЖК-дисплей с подсветкой
- Удобная передняя панель
- Мониторинг нескольких точек
- Поддержка термопар типов J, K, T, E, R, S, B, N
- Высокоскоростная загрузка
- Статистика на экране
- Внешнее питание или заменяемая пользователем батарея
- Индикатор низкого уровня заряда батареи

Преимущества

- Простая настройка и установка
- Минимальное долгосрочное обслуживание
- Долгосрочное использование на местах

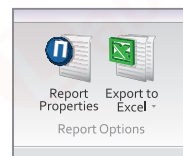
Особенности программного обеспечения MadgeTech 4



Графический просмотр

Stat	Channel	Point Count	Maximum
AD000	Thermocouple Temperature	1000	240.5 °C

Статистика



Экспорт в Excel

Time	Time Zone	Offset
3:13:37 PM	-0400	-00:00:00
3:14:37 PM	-0400	-00:01:00
3:15:37 PM	-0400	-00:02:00
3:16:37 PM	-0400	-00:03:00
3:17:37 PM	-0400	-00:04:00
3:18:37 PM	-0400	-00:05:00
3:19:37 PM	-0400	-00:06:00
3:20:37 PM	-0400	-00:07:00
3:21:37 PM	-0400	-00:08:00
3:22:37 PM	-0400	-00:09:00
3:23:37 PM	-0400	-00:10:00
3:24:37 PM	-0400	-00:11:00
3:25:37 PM	-0400	-00:12:00
3:26:37 PM	-0400	-00:13:00
3:27:37 PM	-0400	-00:14:00
3:28:37 PM	-0400	-00:15:00

Табличный просмотр данных

Автоматизация

- Множественные наложения графиков
- Статистика
- Цифровая калибровка
- Увеличение/уменьшение масштаба
- Уравнения летальности (F0, PU)
- Средняя кинетическая температура
- Полная поддержка часовых поясов
- Аннотация данных
- Минимальные/максимальные/средние линии
- Сводные данные

Применение

- Мониторинг складов
- Мониторинг холодильников
- Медицинские и фармацевтические исследования
- Мониторинг печей
- Коптильни
- Переработка продуктов питания
- Системы HVAC
- Исследования двигателей

TCTempX4LCD и TCTempX8LCD

СПЕЦИФИКАЦИИ

Характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Применяются ограничения на конкретные варианты гарантии. Позвоните по телефону +7(705) 282-59-59 или посетите www.laborin.kz для получения подробной информации.

ВНУТРЕННИЕ КАНАЛЫ	
Диапазон температуры	-20 °C до +60 °C (-4 °F до +140 °F)
Температурное разрешение	0.01 °C (0.018 °F)
Точность после калибровки	±0.5 °C (0 °C до 50 °C), ±0.9 °F (32 °F до 131 °F)

УДАЛЕННЫЕ КАНАЛЫ	
Типы термодатчиков удаленного канала	J, K, T, E, R, S, B, N
Соединение термодатчиков	гнездо субминиатюрного типа (SMP)
Компенсация холодного спая	Автоматическая, на основе внутреннего канала
Максимум Сопротивление термодатчиков	1000 Ω, <100 Ω рекомендуется

Термопара	Диапазон (°C)	Разрешение	Точность*
J	-210 до +760	0.1 °C	±0.5 °C
K	-270 до +1370	0.1 °C	±0.5 °C
T	-270 до +400	0.1 °C	±0.5 °C
E	-270 до +980	0.1 °C	±0.5 °C
R	-50 до +1760	0.5 °C	±2.0 °C
S	-50 до +1760	0.5 °C	±2.0 °C
B	+50 до +1820	0.5 °C	±2.0 °C
N	-270 до +1300	0.1 °C	±0.5 °C

*Точность термодатчика указана с термодатчиками проводами диаметром 24 AWG.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ О БАТАРЕЕ: БАТАРЕЯ МОЖЕТ ПРОТЕКАТЬ, ЗАГОРЯТЬСЯ ИЛИ ВЗРЫВАТЬСЯ ПРИ РАЗБОРКЕ, КОРОТКОМ ЗАМЫКАНИИ, ЗАРЯДКЕ, СОЕДИНЕНИИ ВМЕСТЕ, СМЕШИВАНИИ С ИСПОЛЬЗОВАННЫМИ ИЛИ ДРУГИМИ БАТАРЕЯМИ, ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ОГНЯ ИЛИ ВЫСОКОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ. НЕЗАМЕДЛИТЕЛЬНО УТИЛИЗИРУЙТЕ ИСПОЛЬЗОВАННУЮ БАТАРЕЮ. ХРАНИТЬ В НЕДОСТУПНОМ ДЛЯ ДЕТЕЙ МЕСТЕ.

ОБЩИЕ	
Режимы запуска	Программируемый через ПО немедленный запуск или отложенный запуск до шести месяцев вперед
Запись в реальном времени	Может использоваться с ПК для мониторинга и записи данных в реальном времени
Память	4 канала: 524,032 записей 8 каналов: 262,016 записей
Светодиоды	1 на канал и 2 статусных светодиода
Частота чтения	4 Гц до 1 записи каждые 24 часа
Калибровка	Цифровая калибровка через программное обеспечение
Дата калибровки	Автоматически записывается в устройство
Тип батареи	Литиевая батарея 9 В, заменяемая пользователем
Срок службы батареи	18 месяцев при выключенном дисплее. 3 месяца при постоянном использовании дисплея.
Формат данных	Дата и время с отметкой °C, °F, K, °R, mV, V
Точность времени	±1 минута/месяц
Интерфейс	Кабель USB-A на micro USB (включен); 460 800 бод
Совместимость ОС	Windows XP SP3 или позже
Совместимость ПО	Стандартная версия ПО 4.2.21 или позже, Защищенная версия ПО 4.2.18 или позже
Рабочая среда	-20 °C до +60 °C (-4 °F до +140 °F), 0 %RH до 95 %RH без конденсации
Габариты	4-канальный: 7.25 дюйма x 2.70 дюйма x 1.22 дюйма (184.15 мм x 65.58 мм x 30.99 мм) 8-канальный: 7.25 дюйма x 2.70 дюйма x 1.68 дюйма (184.15 мм x 65.58 мм x 42.672 мм)
Вес	4-канальный: 15.3 унции (435 г) 8-канальный: 20.1 унции (569 г)
Материал	Алюминий с черным анодированием
Сертификаты	CE

Информация для заказа

TCTempX4LCD	PN 902170-00	4-канальный регистрационный термодатчик с экраном LCD и кабелем USB-A на micro USB
TCTempX8LCD	PN 902172-00	8-канальный регистрационный термодатчик с экраном LCD и кабелем USB-A на micro USB
U9VL-J	PN 901804-00	Замена батареи для TCTempX4LCD и TCTempX8LCD

Для получения скидок при заказе количества, звоните по телефону +7(705) 282-59-59 или отправьте электронное письмо на info@laborin.kz