

LyoTemp

Регистратор данных для лиофилизации

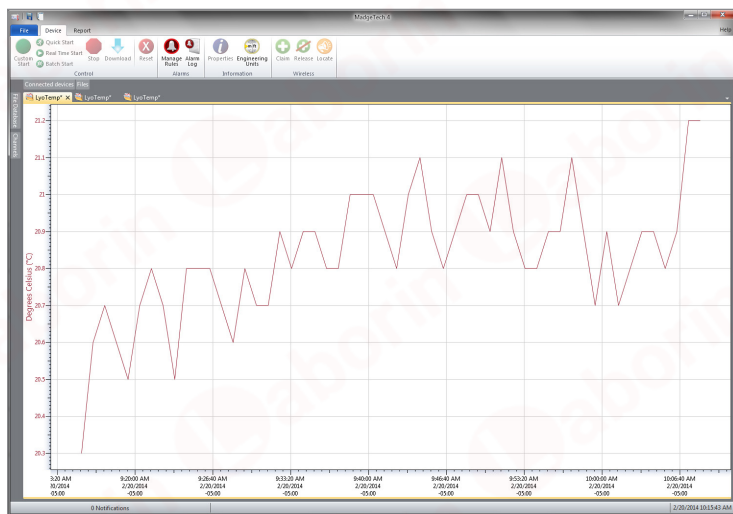
Регистратор данных LyoTemp предназначен для работы в сверхнизких температурных условиях, таких как лиофилизация. Диапазон рабочих температур LyoTemp составляет от -60 °C до +75 °C, и он разработан с герметически закрытым термисторным элементом для измерения температуры в виде длинного тонкого гибкого кабеля с наконечником из нержавеющей стали, что делает его идеальным для мониторинга продуктов в процессе лиофилизации.

Регистратор данных LyoTemp предлагает интеллектуальное и доступное решение для широкого спектра приложений, включая подготовку биологических фармацевтических препаратов, мониторинг плазмы и морозильников для красных клеток крови или перевозку сухого льда.

Компактный размер и простота эксплуатации делают LyoTemp удобным и надежным для пользователя. LyoTemp имеет три светодиодных индикатора для оповещения или информирования пользователя о статусе записи данных и включает возможность ручного запуска с использованием магнитной палочки, входящей в комплект интерфейса IFC300 (продается отдельно). Другие функции LyoTemp включают настройку задержки запуска, запись в реальном времени, настраиваемые пользователем тревоги и защиту паролем. LyoTemp требует минимального обслуживания и при среднем использовании требует ежегодной калибровки.

LyoTemp использует программное обеспечение MadgeTech 4 Data Logger, доступное для бесплатной загрузки на datalogion.ru. Программное обеспечение MadgeTech 4 предоставляет возможность управления устройством и пакет «все в одном» для хранения, анализа и обмена данными.

Особенности программного обеспечения MadgeTech 4



Просмотр графика

- Наложение нескольких графиков
- Статистика
- Цифровая калибровка
- Увеличение/уменьшение масштаба
- Уравнения летальности (F0, PU)
- Средняя кинетическая температура
- Полная поддержка часовых поясов
- Аннотация данных
- Минимальная/Максимальная/Средняя линии
- Свод данных



Характеристики

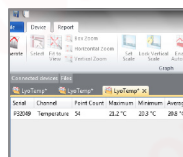
- Экстремально низкая рабочая температура
- Герметично закрытый термистор
- Светодиодные индикаторы статуса
- Возможность ручного запуска
- Настраиваемые тревоги
- Защита паролем
- Запись в реальном времени

Преимущества

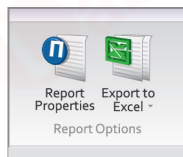
- Компактность
- Простая настройка и установка
- Минимальное долгосрочное обслуживание

Применение

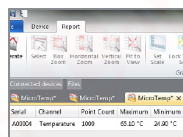
- Мониторинг лиофилизации
- Перевозка сухого льда
- Холодильники плазмы и эритроцитов



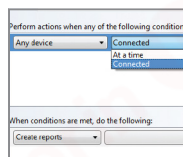
Статистика



Экспорт в Excel



Табличный просмотр данных



Автоматизация

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.

ТЕМПЕРАТУРА	
Датчик температуры	Терморезистор NTC
Диапазон температур	-60 °C до +75 °C (-76 °F до +167 °F)
Разрешение температуры	0.1 °C (0.18 °F)
Точность калибровки	± 0.5 °C (±0.9 °F)

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	
Режимы запуска	Программируемый немедленный запуск с помощью программного обеспечения Отложенный запуск до 30 дней вперед Ручной запуск с помощью магнитного переключателя
Память	32,767 показаний
Циклическая запись	Да
Частота считывания	1 показание каждые 5 секунд до 1 показания каждые 30 минут
Защита паролем	Оptionальный пароль может быть запрограммирован в устройстве для ограничения доступа к опциям конфигурации. Данные могут быть считаны без пароля.
Светодиоды	2 индикатора состояния и 1 светодиод тревоги
Калибровка	Цифровая калибровка через программное обеспечение
Дата калибровки	Автоматически регистрируется в устройстве
Тип батареи	Литиевая батарея 3.6 В
Срок службы батареи	1 год при типичном режиме чтения каждые 10 минут
Формат данных	Дата и время с отметкой °C, K, °F или °R
Точность времени	±5 минут/месяц при -80 °C (-112 °F)
Интерфейс компьютера	USB док-станция к ПК (IFC300); 38,400 бод
Совместимость ОС	Windows XP SP3 или выше
Совместимость ПО	Стандартная версия программного обеспечения 4.1.10.0 или выше Защищенная версия программного обеспечения 4.1.9.0 или выше
Рабочая среда	-60 °C до +75 °C (-76 °F до +167 °F) 0 %RH до 100 %RH 0,002 PSIA до 100 PSIA
Рейтинг IP	IP50
Размеры	Корпус: 3,25 дюйма x 2,10 дюйма x 0,41 дюйма (82,5 мм x 53,3 мм x 10,3 мм) Длина датчика: 48 дюймов x 0,13 дюйма (1219 мм x 3,2 мм)
Вес	1,4 унции (40 г)
Материал	Корпус: ABS пластик, белый, этикетка из поликарбоната Датчик: PFA изолированный кабель с наконечником из нержавеющей стали
Сертификации	CE
Техническое обслуживание	Программа обмена LyоTemp предоставляет пользователю новое заменяющее устройство по сниженной стоимости, когда батарея разряжена или устройство нуждается в калибровке на заводе. Звоните для получения подробной информации.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ О БАТАРЕЕ: ОПАСНОСТЬ ПОЖАРА, ВЗРЫВА И ТЯЖЕЛЫХ ОЖОГОВ. НЕ ПЕРЕЗАРЯЖАЙТЕ, НЕ РАЗБИРАЙТЕ, НЕ НАГРЕВАЙТЕ СВЫШЕ 100 °C (212 °F), НЕ СЖИГАЙТЕ, НЕ РАЗДАВЛИВАЙТЕ И НЕ ПОДВЕРГАЙТЕ СОДЕРЖИМОМУ ВОЗДЕЙСТВИЮ ВОДЫ.

Информация о заказе

LyоTemp	PN 900355-00	Регистратор данных для лиофилизации
IFC300	PN 900315-00	Док-станция USB

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