

NanoTemp125

Регистратор данных высокой температуры

NanoTemp125 — это элегантный, высокоточный регистратор данных температуры, разработанный для самых сложных условий. Идеально подходящий для ограниченных пространств, этот прочный регистратор из нержавеющей стали полностью погружаем и работает при экстремальных температурах от -20 °C до +125 °C. Точность NanoTemp125 составляет $\pm 0,1$ °C, что гарантирует надежность ваших данных.

Несмотря на компактные размеры, NanoTemp125 не уступает по вместимости, сохраняя более 32 000 записей. Он регистрирует данные с метками времени и дат и оснащен энергонезависимой твердотельной памятью, которая защищает ваши данные, даже когда заряд батареи снижается.

Устройство NanoTemp125 не только прочное, но и специально разработано для обеспечения точности в критически важных приложениях, таких как валидация автоклавов. Его компактные размеры позволяют легко размещать его в узких пространствах, обеспечивая точный мониторинг температуры на протяжении всего процесса стерилизации. Независимо от того, проводите ли Вы валидацию автоклавов в фармацевтическом производстве, лабораторных условиях или при производстве медицинских устройств, NanoTemp125 предоставляет надежные и высокоточные данные, которым Вы можете доверять. Его прочный, погружаемый дизайн делает его идеальным для интенсивных условий, требуемых процессами автоклавирования, обеспечивая соответствие стандартам и спокойствие.

NanoTemp125 также полностью совместим с программным обеспечением MadgeTech 4, что улучшает ваш опыт регистрации данных благодаря мощным инструментам анализа, доступным прямо под рукой.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Миниатюрный размер
- Точность $\pm 0,1$ °C ($\pm 0,18$ °F)
- Работает в диапазоне от -20 °C до +125 °C
- Погружной (IP68)
- Сменная батарея
- Прочный нержавеющий корпус
- Программируемое время начала и окончания работы
- Длина зонда до 5,25 дюймов



ПРЕИМУЩЕСТВА

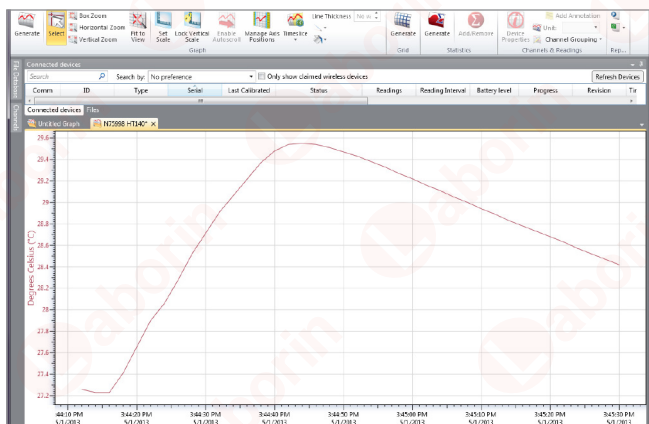
- Предназначен для ограниченных пространств
- Простой в настройке и использовании
- Минимальное обслуживание



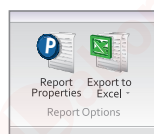
ПРИМЕНЕНИЕ

- Проверка автоклавов
- Внедрение программ HACCP
- Приготовление и переработка пищи
- Экологические исследования
- Мониторинг скважин
- Тестирование посудомоечных машин
- Пастеризация

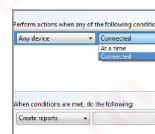
Особенности программного обеспечения MadgeTech 4



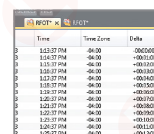
Просмотр графиков



Экспорт в Excel



Автоматизация



Табличный просмотр данных



Флаги охлаждения

- Наложение нескольких графиков
- Статистика
- Цифровая калибровка
- Увеличение/уменьшение масштаба
- Уравнения летальности (F0, PU)
- Средняя кинетическая температура
- Полная поддержка часовых поясов
- Аннотация данных
- Минимальные/максимальные/средние линии
- Сводный просмотр данных

Технические характеристики

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	Внутренний RTD
Диапазон измерений зонда	-200 °C до +260 °C (-328 °F до +500 °F) ТЕМПЕРАТУРА КОРПУСА ЛОГГЕРА НЕ ДОЛЖНА ПРЕВЫШАТЬ 125 °C
Разрешение температуры	0.01 °C (0.02 °F)
Точность калибровки	±0.1 °C/±0.18 °F (20 °C до +125 °C/68 °F до +257 °F) ±0.3 °C/±0.54 °F (-20 °C до +19.99 °C/-4 °F до +67.98 °F)

ОБЩИЕ	
Режимы запуска	Программируемый немедленный запуск через программное обеспечение Отложенный запуск до 18 месяцев вперед
Режимы остановки	Ручной или по времени (конкретная дата и время)
Запись в реальном времени	Может использоваться с ПК для мониторинга и записи данных в реальном времени
Защита паролем	В устройстве может быть запрограммирован дополнительный пароль для ограничения доступа к параметрам конфигурации. Данные могут быть считаны без пароля.
Память	32,512 записей
Настройки триггера	Могут быть установлены верхние и нижние пределы. Когда данные достигают или превышают установленные пределы, устройство записывает в память. Также можно запрограммировать триггеры для запуска и остановки на двух уровнях. Пользователи могут указать количество записей, которые необходимо сделать после срабатывания триггера устройства.
Запись в режиме настроек триггера	6,502 записей
Обходной режим	Да
Скорость записи	1 измерение каждую секунду до 1 измерения каждые 24 часа
Калибровка	Цифровая калибровка с помощью программного обеспечения
Дата калибровки	Автоматически записывается в устройстве

Тип батареи	Две литиевые батареи типа монета на 3 В для высоких температур, включены в комплект; заменяемые пользователем
Срок службы батареи	Обычно 1 год (частота измерений 1 минута при 25 °C)
Формат данных	Дата и время с °C, K, °F или °R
Точность времени	±1 минута/месяц при 20 °C до 30 °C (68 °F до 86 °F) (в автономном режиме)
Компьютерный интерфейс	Требуется IFC400 или IFC406 USB док-станция и адаптер; 125,000 бод
Совместимость с ОС	Windows XP SP3 или более поздняя версия
Совместимость с ПО	Стандартная версия программного обеспечения 4.2.25.16 или более поздняя версия. Защищённая версия программного обеспечения 4.2.24.16 или более поздняя версия
Эксплуатационная среда	-20 °C до +125 °C (-4 °F до +257 °F) 0 %RH до 100 %RH, 0.002 PSIA до 100 PSIA
Класс защиты IP	IP68
Размеры (корпус)	0.9 дюйма x 0.7 дюйма д. 22.9 мм x 17.8 мм д.
Размеры (зонд)	NanoTemp125-1: 1.0 дюйма x 0.125 дюйма д. (0.188 дюйма транс. д.) 25.4 мм x 3.2 мм д. (4.8 мм транс. д.) NanoTemp125-2: 2.0 дюйма x 0.125 дюйма д. 50.8 мм x 3.2 мм д. (4.8 мм транс. д.) NanoTemp125-5: 5.0 дюйма x 0.125 дюйма д. 133.35 мм x 3.2 мм д. (4.8 мм транс. д.) NanoTemp125-1: 0.63 унции (18 г)
Вес	NanoTemp125-2: 0.67 унции (19 г) NanoTemp125-5.25: 0.71 (20 г)
Материал	316 Нержавеющая сталь, PEEK
Сертификаты	CE

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ О БАТАРЕЕ: ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ О БАТАРЕЕ: ОПАСНОСТЬ ОГНЯ, ВЗРЫВА И СИЛЬНЫХ ОЖОГОВ. НЕ ЗАМЫКАЙТЕ, НЕ ЗАРЯЖАЙТЕ, НЕ ДЕФОРМИРУЙТЕ, НЕ БРОСАЙТЕ В ОГОНЬ И НЕ РАЗБИРАЙТЕ. РИСК ВЗРЫВА ПРИ НАГРЕВАНИИ ВЫШЕ 125 °C (257 °F)

Информация для заказа

NANOTEMP125-1	PN 902459-00	Миниатюрный высокотемпературный регистратор данных с датчиком длиной 1 дюйм
NANOTEMP125-2	PN 902460-00	Миниатюрный высокотемпературный регистратор данных с датчиком длиной 2 дюйма
NANOTEMP125-5.25	PN 902461-00	Миниатюрный высокотемпературный регистратор данных с датчиком длиной 5.25 дюйма
IFC400	PN 900319-00	Док-станция с USB-кабелем
IFC406	PN 900325-00	6-портовая мультитиплексорная док-станция с USB-кабелем
NANOTEMP125 COMMUNICATION KIT	PN 902677-00	Включает адаптер IFC и гаечный ключ
BAT-BR1225A-00	PN 902678-00	Запасная батарея для NanoTemp125 (2 шт.)

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