



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

Инициатор данных температуры и поверка

Артикул: 0572 1844/001



Ра
Те
хр:

Ни
ди

Ве
ди

Кл
за

ОПИСАНИЕ МИНИ-ЛОГГЕРА ДАННЫХ ТЕМПЕРАТУРЫ TESTO 184 T4

При нормальных условиях, сублимация сухого льда происходит при $-78.48\text{ }^{\circ}\text{C}$. С помощью логгера данных температуры **testo 184 T4** Вы можете осуществлять мониторинг условий транспортировки фармацевтических препаратов, в условиях охлаждения "сухим льдом". Период измерений логгера не ограничен, диапазон измерения до $-80\text{ }^{\circ}\text{C}$.

В пункте назначения грузоперевозки, благодаря LED-индикаторам заказчик может получить сведения о том, соблюдался ли требуемый температурный диапазон. Для получения более детальной информации достаточно подключить логгер к ПК – после чего автоматически генерируется PDF-отчет, который содержит все необходимые данные. Способ хранения файлов и информации позволяет сделать Вашу работу с логгером данных еще более эффективной и удобной. Непосредственно в памяти **testo 184 T4** сохранены программа для конфигурирования, сертификат калибровки, инструкция по эксплуатации и PDF-отчет с зарегистрированными прибором данными.

Объем памяти логгера данных температуры **testo 184 T4** составляет 40 000 значений. Частота измерений от 1 мин. до 24 ч. свободно задается пользователем. Ресурс батареи составляет 100 дней (при $-80\text{ }^{\circ}\text{C}$ и 15-минутном измерительном цикле). Логгер данных температуры **testo 184 T4** поставляется в комплекте со стандартной батареей, которая может быть заменена пользователем.

testo 184 T4 соответствует нормам GxP, требованиям 21 CFR Part 11, HACCP и EN 12830.

ОСОБЕННОСТИ МИНИ-ЛОГГЕРА ДАННЫХ ТЕМПЕРАТУРЫ TESTO 184 T4

- Четкая индикация аварийного сигнала.** Для того чтобы понять, соблюдался ли требуемый температурный диапазон на протяжении всего маршрута транспортировки, достаточно взглянуть на LED-индикатор;
- Более простое управление.** **testo 184 T4** отличается интуитивным управлением, использование прибора не требует специальной подготовки или обучения. Нажатие кнопки "Start" запускает режим регистрации данных, нажатие кнопки "Stop" останавливает его;
- Более простое конфигурирование.** В каждом логгере **testo 184 T4** хранится программа для конфигурирования, что позволяет максимально упростить процесс конфигурирования – не требуется загрузка и установка программного обеспечения или интерфейс пользователя, а, значит – никаких дополнительных расходов;
- Удобство считывания данных.** PDF-отчет с данными по транспортировке создается автоматически, сразу после подключения логгера **testo 184 T4** к ПК через USB-порт, что идеально подходит для долгосрочного архивирования в соответствии со стандартом PDF/A;
- Быстрое считывание/распечатка данных "по месту".** Данные со всех логгеров **testo 184 T4** могут считываться "по месту" с помощью NFC-совместимых смартфонов Android. Передача данных с логгера на быстродействующий принтер Testo (опция) также осуществляется беспроводным способом через NFC;
- IT-безопасность.** Логгеры данных **testo 184 T4** отличает надежность работы, без необходимости в установке или загрузке программного обеспечения. Таким образом, исключаются IT-проблемы и необходимость использования защитных средств антивирусного сканера или брандмауэра.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МИНИ-ЛОГГЕРА ДАННЫХ ТЕМПЕРАТУРЫ TESTO 184

Параметр	Значение
Изменяемые параметры	Температура
Замена батареи	+
Продолжительность работы	Без ограничений
Ресурс батареи	100 дней (при $-80\text{ }^{\circ}\text{C}$ и 15 мин. изм. цикл)
Диапазон измерений	от -80 до $+70\text{ }^{\circ}\text{C}$
Разрешение	$0.1\text{ }^{\circ}\text{C}$
Погрешность	$\pm 0.5\text{ }^{\circ}\text{C}$ (от 0 до $+70\text{ }^{\circ}\text{C}$) $\pm 0.8\text{ }^{\circ}\text{C}$ (от -20 до $0\text{ }^{\circ}\text{C}$)
Температура хранения	от -80 до $+70\text{ }^{\circ}\text{C}$
Частота измерений	от 1 мин. до 24 ч.
Память	40000 показаний
Класс защиты	IP67
Аварийный сигнал	LED-индикация
Считывание через NFS	+
Автосохранение отчетов в PDF	+
Сертификат калибровки по стандарту ISO 17025	+

Параметр	Значение
Сертификация EN 12830	+
Сертификация HACCP	+
Совместимость с testo ComSoft CFR 21 Part 11	+

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ TESTO 184 T4

№	Наименование	testo 184 T4	testo 184 T4 комплект
1	Логгер данных температуры testo 184 T4	1	10
2	Сертификат калибровки ISO (хранится в памяти testo 184 T4)	1	10
3	Батарейка	1	10
4	Отрезок двухсторонней клейкой ленты для удобного крепления логгера	1	10
5	Программное обеспечение Comsoft Professional 4	-	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83