



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

## мини-логгер данных температуры и влажности + поверка

Артикул: 0572 1845/001



Ра

По

Тел  
хр:

Ни  
ди

Ве  
ди

Вл

Кл  
за

### ОПИСАНИЕ МИНИ-ЛОГГЕРА ДАННЫХ ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ TESTO 184 H1

С помощью логгера данных температуры и влажности **testo 184 H1** Вы можете осуществлять мониторинг условий транспортировки продуктов, чувствительных к изменению условий среды, как, например, фармацевтические препараты, продукты питания, электроника или предметы искусства. Период измерений логгера не ограничен. Подробнее об областях применения (ссылка на таблицу Применение).

В пункте назначения грузоперевозки, благодаря дисплею или LED-индикаторам заказчик может получить сведения о том, соблюдался ли требуемый диапазон температуры и влажности. 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 H1** сохранены программа для конфигурирования, инструкция по эксплуатации и PDF-отчет с зарегистрированными прибором данными.

Объем памяти логгера данных температуры **testo 184 H1** составляет 64 000 значений. Частота измерений от 1 мин. до 24 ч. свободно задается пользователем. Ресурс батареи составляет 500 дней. Логгер данных температуры и влажности **testo 184 H1** поставляется в комплекте со стандартной батареей, которая может быть заменена пользователем.

**testo 184 H1** соответствует нормам GxP, требованиям 21 CFR Part 11, HACCP и EN 12830. Компания Testo AG имеет сертификацию ISO 9001:2008, и гарантирует соблюдение норм в ходе внутреннего и внешнего аудита.

### ОБЗОР ВСЕХ ПРЕИМУЩЕСТВ TESTO 184 H1

#### 1. Четкая индикация аварийного сигнала

Для того чтобы понять, соблюдался ли требуемый температурный диапазон на протяжении всего маршрута транспортировки, достаточно взглянуть на LED-индикатор.

#### 2. Более простое управление

testo 184 H1 отличается интуитивным управлением, использование прибора не требует специальной подготовки или обучения. Нажатие кнопки "Start" запускает режим регистрации данных, нажатие кнопки "Stop" останавливает его.

#### 3. Более простое конфигурирование

В каждом логгере testo 184 H1 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.

#### 4. Удобство считывания данных

PDF-отчет с данными по транспортировке создается автоматически, сразу после подключения логгера testo 184 H1 к ПК через USB-порт, что идеально подходит для долгосрочного архивирования в соответствии со стандартом PDF/A.

#### 5. Быстрое считывание/распечатка данных "по месту"

Данные со всех логгеров testo 184 H1 могут считываться "по месту" с помощью NFC-совместимых смартфонов Android. Передача данных с логгера на быстросканируемый принтер Testo (опция) также осуществляется беспроводным способом через NFC.

#### 6. IT-безопасность

Логгеры данных testo 184 H1 отличаются надежностью 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 TESTO 184 H1

| Параметр                 | Значение                                                                                                                               |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Изменяемые параметры     | Температура/влажность                                                                                                                  |
| Замена батареи           | +                                                                                                                                      |
| Продолжительность работы | Без ограничений                                                                                                                        |
| Ресурс батареи           | 500 дней (при +25 °C и 15 мин. изм. цикл)                                                                                              |
| Диапазон измерений       | от -80 до +70 °C / от 0 до 100 %ОВ                                                                                                     |
| Разрешение               | 0.1°C / 0.1 %ОВ                                                                                                                        |
| Погрешность              | ±0.5°C (от 0 до +70°C)<br>±0.8°C (от -20 до 0°C)<br>±1.8%ОВ +3% от изм. зн при +25°C (от 5 до 80 %ОВ)<br>±0.03 %ОВ / K (от 0 до +60°C) |

| Параметр                                     | Значение                            |
|----------------------------------------------|-------------------------------------|
| Температура хранения                         | от -55 до +70 °C                    |
| Частота измерений                            | от 1 мин. до 24 ч.                  |
| Память                                       | 64000 показаний                     |
| Класс защиты                                 | IP30                                |
| Аварийный сигнал                             | LED-индикация и предупр. на дисплее |
| Считывание через NFS                         | +                                   |
| Автосохранение отчетов в PDF                 | +                                   |
| Сертификат калибровки по стандарту ISO 17025 | -                                   |
| Сертификация EN 12830                        | -                                   |
| Сертификация HACCP                           | +                                   |
| Совместимость с testo ComSoft CFR 21 Part 11 | +                                   |

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ TESTO 184 H1

| № | Наименование                                                       | Количество |
|---|--------------------------------------------------------------------|------------|
| 1 | Мини-логгер данных температуры и влажности testo 184 H1            | 1          |
| 2 | Батарейка                                                          | 1          |
| 3 | Отрезок двухсторонней клейкой ленты для удобного крепления логгера | 1          |

© 2012-2025, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
+7 (495) 258-80-83