

## CFR-логгер температуры Testo 190-T1

Высокотемпературные логгеры

Арт. 0572 1901



- Измеряет: температуру
- Диапазон измерения, °C: -50...140
- Объем памяти: 60 000 измеренных значений
- Измерительный цикл: 1 секунда...24 часа



Под заказ

### Описание

#### CFR-логгер температуры Testo 190-T1

Логгер температуры Testo 190-T1 предназначен для эффективного мониторинга температуры процессов стерилизации. Это самый компактный логгер линейки, с коротким и жёстким зондом температуры (длина 25 мм, Ø 3 мм).

CFR-логгеры предназначены в первую очередь для фармацевтической промышленности, в которой предъявляются высокие требования к квалификации и валидации процессов стерилизации и лиофильной сушки.

Логгер внесён в Государственный реестр средств измерений под [№8470;77643-20](#). Срок свидетельства: до 25.02.2025.

Testo 190-T1 компактный и тонкий, его диаметр всего 20 мм, поэтому он прекрасно подходит для стеснённых условий, например, в углублениях систем лиофилизации. Диаметр зонда 3 мм. Если нужно ещё уменьшить размер зонда, то можно дополнительно приобрести маленькую батарейку, в этом случае высота логгера будет 40мм. С большой батарейкой высота зонда составляет 59 мм.

Измерительные элементы находятся в отдельном корпусе из нержавеющей стали, надёжно защищающим их от любых внешних воздействий. Корпус батарейки покрыт термостойким полиэфирэфиркеттоном (ПЭЭК). Батарейку можно сменить за несколько секунд без дополнительных инструментов. Логгер остаётся полностью герметичным даже после замены батарейки. Класс защиты: IP68.

Батарейка литиевая, элемент 1/2 AA. Её хватает приблизительно на 2 500 часов работы (при измерении каждые 10 секунд при +121 °C).

Программирование, считывание и анализ данных

Для хранения, считывания данных и программирования логгера используется [многофункциональный кейс](#). Он может работать одновременно с 8 логгерами.

Помимо кейса, для работы с логгерами вам потребуется [специализированное ПО](#) [Testo 190&nbsp;CFR](#). Оно позволяет работать с логгерами в полном соответствии со всеми требованиями 11 главы, 21 раздела CFR (Свода федеральных нормативных актов США).

Комплект поставки

- CFR-логгер данных температуры.
- Большая батарейка.
- Адаптер для модуля программирования и считывания testo 190.
- Заводской протокол калибровки и руководство по эксплуатации.

### Характеристики

Параметр:

## Показатель:

|                        |                                          |
|------------------------|------------------------------------------|
| Артикул                | 0572 1901                                |
| Бренд                  | Testo                                    |
| Страна бренда          | Германия                                 |
| Измеряет               | температуру                              |
| Диапазон измерения, °C | -50...140                                |
| Погрешность, °C        | ±0,2 (-50...-40 °C), ±0,1 (-40...140 °C) |
| Разрешение, °C         | 0,01                                     |
| Объём памяти           | 60 000 измеренных значений               |
| Измерительный цикл     | 1 секунда...24 часа                      |
| Количество каналов     | 1                                        |
| Габариты, мм           | Ø20×59                                   |
| Страна производства    | Германия                                 |

**Дисклеймер:**

Уважаемые покупатели, производитель может изменить цвет, внешний вид и характеристики товара без дополнительного уведомления продавца, поэтому размещённые на нашем сайте характеристики и фотографии являются справочными.

Характеристики и внешний вид товара иногда могут отличаться от опубликованных. Мы стараемся поддерживать описания в актуальном состоянии и обновляем информацию по мере получения её от производителей.