



Новое поколение!

С новым поколением профессиональных логгеров данных Testo начинается новая эра в измерениях

Логгеры данных серии testo 174



Логгеры данных серии testo 175



Логгеры данных серии testo 176



Новое поколение логгеров данных — теперь с USB-интерфейсом и картой памяти

Логгеры данных Testo нового поколения отличаются высоким уровнем удобства в управлении и абсолютной надежностью. Широкий модельный ряд представлен 13 логгерами данных, что позволяет выбрать оптимальное измерительное решение для любой области применения. В дополнение к 11 логгерам серий testo 175 и testo 176 на выбор пользователя предлагаются также минилоггеры данных testo 174T и testo 174H.

Модельный ряд серии testo 175 представлен четырьмя компактными логгерами данных, предназначенных для измерения температуры и влажности. Серия testo 176 состоит из семи логгеров, которые разработаны для областей применения, отличающихся более жесткими условиями и более строгими требованиями к измерительному оборудованию, например, для лабораторий. Новинкой среди логгеров данной серии является логгер testo 176 P1, с помощью которого наряду с температурой и влажностью Вы сможете также измерить абсолютное давление.

Все новые логгеры данных серий testo 175 и testo 176 оснащены USB-интерфейсом и слотом для SD-карты, что позволяет быстро и легко считывать данные измерений. Дополнительные преимущества новых логгеров — большой объем памяти и питание от стандартных батареек. Совершенно очевидно, что в логгерах нового поколения сохранена функция навигации по меню с помощью одной кнопки, чрезвычайное удобство которой было неоднократно подтверждено при эксплуатации предыдущих версий логгеров данных.



Навигация по меню одной кнопкой



Надежность и удобство — основные преимущества новых логгеров данных testo 175 и testo 176:

Надежность

- Безопасность данных благодаря отсутствию эффекта памяти — гарантия сохранности данных даже при полной разрядке батареи
- Защита паролем предотвращает несанкционированный доступ к данным
- Защита от кражи — с помощью настенного кронштейна Вы можете надежно закрепить логгеры, защитив их от кражи с помощью навесного замка
- Прочность — три логгера данных серии testo 176 оснащены металлическим корпусом, обеспечивающим оптимальную защиту от повреждений

Удобство в управлении

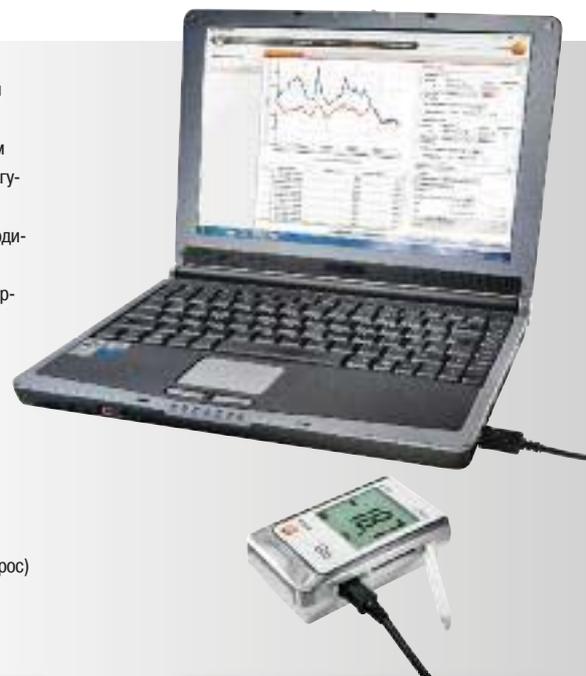
- Два стандартных интерфейса (мини-USB и SD-карта) позволяют с легкостью выполнять конфигурацию логгеров и считывание показаний через прямое подключение к ПК — теперь нет необходимости в дополнительном интерфейсе для считывания данных
- Большой дисплей также облегчает процесс считывания данных измерений — нажатием кнопки включается подсветка, позволяющая отчетливо видеть данные даже в условиях плохой освещенности
- Чрезвычайно удобная навигация по меню с помощью одной кнопки — нажмите кнопку "Go" и, логгер приступит к регистрации показаний
- Более продолжительный ресурс батареи благодаря усовершенствованной технологии расхода энергии — логгеры серии testo 176 могут регистрировать данные на протяжении 8 лет в непрерывном режиме
- Большой объем памяти логгеров серии testo 176 обеспечивает сохранение до 2 миллионов значений — благодаря этому Вы можете избежать слишком частого считывания данных

Выберите ПО для Вашего логгера... и для Вашей области применения

Конфигурация логгеров, а также считывание и анализ показаний могут быть выполнены с помощью одной из трех версий программного обеспечения. Testo предлагает высококачественные программные продукты, оказывающие поддержку при решении Ваших задач. Testo ComSoft Basic 5 – ПО для стандартных версий логгеров, с новым графическим интерфейсом пользователя и набором базовых функций. Testo ComSoft Basic 5 окажет необходимую поддержку при выполнении конфигурации логгера, а также считывании показаний – независимо от места эксплуатации измерительного прибора. Основные преимущества данной версии ПО – удобство и интуитивное управление. В случаях, когда помимо основных задач необходимо выполнить, например, соотнесение данных, полученных на разных местах замера, оптимальным решением станет ПО testo ComSoft Professional 4. Когда же речь идет об областях применения с особо высокими требованиями, например, фармацевтическом секторе, Вашим надежным помощником станет ПО testo ComSoft CFR21 Часть 11.

testo ComSoft Basic 5 – управляйте с легкостью, анализируйте с удобством

- Графический интерфейс последовательно “ведет” пользователя при выполнении отдельных процедур
- Удобная функция экспорта данных, например, для дальнейшей обработки в программе Microsoft Excel или создания PDF-файла для остальных пользователей
- ПО testo ComSoft Basic 5 оснащено всеми базовыми функциями ПО для логгера данных
- Бесплатная загрузка ПО testo ComSoft Basic 5 (для загрузки необходимо зарегистрироваться на сайте и направить запрос)



Более подробно по адресу:
www.testo.kiev.ua



CD ComSoft Basic 5 (если вариант загрузки ПО с сайта при условии обязательной регистрации Вам не подходит)

№ заказа: 0572 0580



testo ComSoft Professional 4 – ПО для более “искушенных” пользователей

- ПО ComSoft Professional 4 - дополнительные возможности анализа и представления данных наряду со стандартным набором базовых функций
- Возможность организации мест замера и логгеров данных, например, в виде четкой, древовидной структуры

№ заказа: 0554 1704

testo ComSoft CFR 21 Часть 11 – специальное ПО, соответствующее высоким требованиям фармацевтического сектора

- ПО ComSoft CFR 21 Часть 11 - ПО, используемое помимо прочего для официальной проверки данных, отвечающее положениям FDA (Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов) в рамках закрытой системы
- Соответствие требованиям CFR подтверждено независимым институтом

№ заказа: 0554 1705





Логгеры данных серии testo 174 Самые миниатюрные...

testo 174T

1-канальный логгер данных температуры с внутренним сенсором (NTC)

- Надежное измерение температуры в целях мониторинга цепочки охлаждения и продуктов, чувствительных к температурному режиму, в процессе хранения и транспортировки
- Легкое считывание и передача данных на ПК через USB-интерфейс Testo



testo 174H

2х-канальный логгер данных температуры и влажности с внутренними сенсорами (NTC/емкостный сенсор влажности)

- Малобюджетный способ мониторинга параметров температуры и влажности в жилых, рабочих и складских помещениях
- Легкое считывание и передача данных на ПК через USB-интерфейс Testo



testo 175 T1

1-канальный логгер данных температуры с внутренним сенсором (NTC)

- Профессиональный мониторинг температуры в холодильных помещениях и морозильных камерах
- Компактный логгер данных для продолжительного мониторинга температуры, например, при транспортировке продуктов



testo 175 T2

2х-канальный логгер данных температуры с внутренним сенсором (NTC) и разъемом для внешнего зонда (NTC)

- Мониторинг температуры воздуха и температуры продукта одновременно
- Разъем для легкого подключения внешнего зонда, например, совместимого с логгером пищевого зонда для измерения внутренней температуры продуктов



Технические данные

	testo 174T
Сенсор	NTC
Каналы	1 x внутр.
Единицы измерения	°C, °F
Диапазон измерений	-30 ... +70 °C
Погрешность ± 1 цифра	±0.5 °C (-30 ... +70 °C)
Разрешение	0.1 °C
Ресурс батареи (при +25 °C)	500 дней с периодичностью измерения 15 мин
Рабочая температура	-30 ... +70 °C
Температура хранения	-40 ... +70 °C
Размеры	60 x 38 x 18,5 мм
Тип батареи	2 x CR 2032 литиевая батарея
Класс защиты	IP 65
Частота измерений	1 мин - 24 ч
Память	16 000 значений
Программное обеспечение	ComSoft Basic 5 ComSoft Professional 4



testo 174T

№ заказа: 0572 1560

testo 174H

	testo 174H
Сенсор	NTC/ емкостный сенсор влажности
Каналы	2 x внутр.
Единицы измерения	°C, °F, %ОВ
Диапазон измерений	-20 ... +70 °C (внутр.) 0 ... 100 %ОВ
Погрешность ± 1 цифра	±0.5 °C (-20 ... +70 °C) ±3 %ОВ (2 ... 98 %ОВ) +0.03 %ОВ/К
Разрешение	0.1 °C, 0.1 %ОВ
Ресурс батареи (при +25 °C)	1 год с периодичностью измерения 15 мин
Рабочая температура	-20 ... +70 °C
Температура хранения	-40 ... +70 °C
Размеры	60 x 38 x 18,5 мм
Тип батареи	2 x CR 2032 литиевая батарея
Класс защиты	IP 20
Частота измерений	1 мин - 24 ч
Память	16 000 значений
Программное обеспечение	ComSoft Basic 5 ComSoft Professional 4

testo 174H

№ заказа: 0572 6560

testo 175 T1

	testo 175 T1
Сенсор	NTC
Каналы	1 x внутр.
Единицы измерения	°C, °F
Диапазон измерений	-35 ... +55 °C (внутр.)
Погрешность ± 1 цифра	±0.5 °C (-35 ... +55 °C)
Разрешение	0.1 °C
Ресурс батареи (при +25 °C)	3 года с периодичностью измерения 15 мин.
Рабочая температура	-35 ... +55 °C
Температура хранения	-35 ... +55 °C
Размеры	89 x 53 x 27 мм
Тип батареи	3 x щелочн. марг. типа AAA или Energizer
Класс защиты	IP 65
Частота измерений	10 с - 24 ч
Память	1 млн. значений
Программное обеспечение	ComSoft Basic 5 ComSoft Professional 4 ComSoft CFR 21 Часть 11



testo 175 T1

№ заказа: 0572 1751

testo 175 T2

	testo 175 T2
Сенсор	NTC
Каналы	1 x внутр., 1 x внешн.
Единицы измерения	°C, °F
Диапазон измерений	-35 ... +55 °C (внутр.) -40 ... +120 °C (внешн.)
Погрешность ± 1 цифра	±0.5 °C (-35 ... +55 °C)
Разрешение	0.1 °C
Ресурс батареи (при +25 °C)	3 года с периодичностью измерения 15 мин.
Рабочая температура	-35 ... +55 °C
Температура хранения	-35 ... +55 °C
Размеры	89 x 53 x 27 мм
Тип батареи	3 x щелочн. марг. типа AAA или Energizer
Класс защиты	IP 65
Частота измерений	10 с - 24 ч
Память	1 млн. значений
Программное обеспечение	ComSoft Basic 5 ComSoft Professional 4 ComSoft CFR 21 Часть 11



testo 175 T2

№ заказа: 0572 1752



Логгеры данных серии testo 176 Самые эксплуатационно гибкие...

testo 175 T3

2х-канальный логгер данных температуры с разъемами для внешних зондов (т/п типов Т и К)

- Параллельный мониторинг и регистрация температур в двух точках замера
- Простой мониторинг и документирование параметров температуры подающей и обратной линий системы отопления



testo 175 H1

2х-канальный логгер данных температуры и влажности с внешним зондом влажности (NTC / емкостный сенсор влажности)

- Профессиональный долгосрочный мониторинг температуры и влажности в рабочих и складских помещениях
- Высокий уровень быстродействия благодаря внешнему зонду влажности



testo 176 T1

1-канальный логгер данных температуры в металлическом корпусе с высокоточным внутренним сенсором (Pt100)

- Высокоточное измерение температуры в критических условиях
- Прочный металлический корпус защищает прибор от механических воздействий, например, от ударов



testo 176 T2

2х-канальный логгер данных температуры с разъемами для высокоточного внешнего зонда (Pt100)

- Высокоточное измерение температуры в пищевом секторе и в лабораториях
- Мониторинг температуры с помощью высокоточных зондов Pt100 - например, в холодильных камерах



testo 176 T3

4х-канальный логгер данных температуры в металлическом корпусе с разъемом для внешнего зонда (т/п типов Т, К и J)

- Параллельное измерение температуры на нескольких участках (до 4х мест замера) с помощью съемных термодатчиков для различных областей применения
- Прочный металлический корпус защищает прибор от механических воздействий, например, от ударов



testo 175 T3

Т/п (типов Т и К)
2 х внешний
°C, °F
-50 ... +400 °C (тип Т)
-50 ... +1000 °C (тип К)
±0.5 °C (-50 ... +70 °C)
±0.7 % от изм.зн. (+70.1 ... +1000 °C)
0.1 °C
3 года
с периодичностью измерения 15 мин.
-35 ... +55 °C
-35 ... +55 °C
89 x 53 x 27 мм
3 х щелочн. марг. типа AAA или Energizer
IP 65
10 с - 24 ч
1 млн. значений
ComSoft Basic 5
ComSoft Professional 4
ComSoft CFR 21 Часть 11

testo 175 H1

NTC/ емкостный сенсор влажности
2 х внутр.
°C, °F, %ОВ, тпр, г/м³
-20 ... +55 °C
-40 ... +50 °C _{td}
0 ... 100 %ОВ
±2 %ОВ (2 ... 98 %ОВ)
+0.03 %ОВ/К
±0.4 °C (-20 ... +55 °C)
0.1 °C, 1 %ОВ
3 года
с периодичностью измерения 15 мин.
-35 ... +55 °C
-35 ... +55 °C
149 x 53 x 27 мм
3 х щелочн. марг. типа AAA или Energizer
IP 54
10 с - 24 ч
1 млн. значений
ComSoft Basic 5
ComSoft Professional 4
ComSoft CFR 21 Часть 11

testo 176 T1

Pt100 Класс А
1 х внутр.
°C, °F
-35 ... +70 °C
±0.2 °C (-35 ... +70 °C)
0,01 °C
8 лет
с периодичностью измерения 15 мин.
-35 ... +70 °C
-40 ... +85 °C
103 x 63 x 33 мм
1 х литиевая батарея (TLH-5903)
IP 68
1 с - 24 ч
2 млн. значений
ComSoft Basic 5
ComSoft Professional 4
ComSoft CFR 21 Часть 11

testo 176 T2

Pt100 Класс А
2 х внешн.
°C, °F
-50 ... +400 °C
±0.2 °C (-50 ... +200 °C)
±0.3 °C (+200.1 ... +400 °C)
0,01 °C
8 лет
с периодичностью измерения 15 мин.
-35 ... +70 °C
-40 ... +85 °C
103 x 63 x 33 мм
1 х литиевая батарея (TLH-5903)
IP 65
1 с - 24 ч
2 млн. значений
ComSoft Basic 5
ComSoft Professional 4
ComSoft CFR 21 Часть 11

testo 176 T3

Т/п (типов Т, К и J)
4 х внешн.
°C, °F
-200 ... +400 °C (тип Т)
-195 ... +1000 °C (тип К)
-100 ... +750 °C (тип J)
±1% от изм. зн. (-200 ... -100.1 °C)
±0.3 °C (-100 ... +70 °C)
±0.5% от изм. зн. (+70.1 ... +1000 °C)
0.1 °C
8 лет
с периодичностью измерения 15 мин.
-35 ... +70 °C
-40 ... +85 °C
103 x 63 x 33 мм
1 х литиевая батарея (TLH-5903)
IP 54
1 с - 24 ч
2 млн. значений
ComSoft Basic 5
ComSoft Professional 4
ComSoft CFR 21 Часть 11

testo 175 T3

№ заказа: 0572 1753

testo 175 H1

№ заказа: 0572 1754

testo 176 T1

№ заказа: 0572 1761

testo 176 T2

№ заказа: 0572 1762

testo 176 T3

№ заказа: 0572 1763



testo 176 T4

4х-канальный логгер данных температуры с разъемами для внешних зондов (т/п типов Т, К и J)

- Параллельное измерение температуры на нескольких участках (до 4х точек замера) с помощью съемных термопар для различных областей применения
- Простой мониторинг и документирование параметров температуры подающей и обратной линий системы напольного отопления одновременно в 4х точках замера



testo 176 H1

4х-канальный логгер данных температуры и влажности с разъемами для внешних зондов (NTC/емкостный сенсор влажности)

- Параллельное измерение температуры и влажности
- Возможность подключения разных зондов температуры и влажности, например, в целях выполнения мониторинга влажности на складах



testo 176 H2

4х-канальный логгер данных температуры и влажности в металлическом корпусе в разъемах для внешних зондов (NTC/емкостный сенсор влажности)

- Параллельное измерение температуры и влажности с помощью съемных зондов температуры и влажности для различных областей применения
- Прочный металлический корпус защищает прибор от механических воздействий, например, от ударов



testo 176 P1

5ти-канальный логгер данных давления, температуры и влажности с внутренним сенсором (абсолютного давления) и разъемами для внешних зондов (NTC/емкостный сенсор влажности)

- Высокоточное измерение и надежное документирование параметров условий окружающей среды, например, в лаборатории
- Встроенный сенсор абсолютного давления и возможность подключения двух внешних зондов влажности



testo 176 T4

Т/п (типов Т, К и J)

4 х внешн.

°C, °F

-200 ... +400 °C (типа Т)

-195 ... +1000 °C (типа К)

-100 ... +750 °C (типа J)

±1% от изм.зн. (-200 ... 100.1 °C)

±0.3 °C (-100 ... +70 °C)

±0.5% от изм.зн. (+70.1 ... +1000 °C)

0.1 °C

8 лет

с периодичностью измерения 15 мин.

-35 ... +70 °C

-40 ... +85 °C

103 x 63 x 33 мм

1 х литиевая батарея (TLH-5903)

IP 54

1 с - 24 ч

2 млн. значений

ComSoft Basic 5

ComSoft Professional 4

ComSoft CFR 21 Часть 11

testo 176 H1

NTC/ емкостный сенсор влажности

2 зонда, 4 внешн. канала

°C, °F, %OB, ttp, г/м³, tшар.см.тер.

-20 ... +70 °C

-40 ... +70 °C_{ид}

0 ... 100 %OB

±0.2 °C (-20 ... +70 °C)

±0.4 °C (отс. диап.)

0.1 °C, 0.1 %OB

8 лет

с периодичностью измерения 15 мин.

-20 ... +70 °C

-40 ... +85 °C

103 x 63 x 33 мм

1 х литиевая батарея (TLH-5903)

IP 65

1 с - 24 ч

2 млн. значений

ComSoft Basic 5

ComSoft Professional 4

ComSoft CFR 21 Часть 11

testo 176 H2

NTC/ емкостный сенсор влажности

2 зонда, 4 внешн. канала

°C, °F, %OB, ttp, г/м³, tшар.см.тер.

-20 ... +70 °C

-40 ... +70 °C_{ид}

0 ... 100 %OB

±0.2 °C (-20 ... +70 °C)

±0.4 °C (отс. диап.)

0.1 °C, 0.1 %OB

8 лет

с периодичностью измерения 15 мин.

-20 ... +70 °C

-40 ... +85 °C

103 x 63 x 33 мм

1 х литиевая батарея (TLH-5903)

IP 65

1 с - 24 ч

2 млн. значений

ComSoft Basic 5

ComSoft Professional 4

ComSoft CFR 21 Часть 11

testo 176 P1

NTC/ емкостный сенсор влажности/ сенсор абсолютного давления

1 х внутр., 2 зонда, 4 внешн. канала

°C, °F, %OB, ttp, г/м³, гПа, мбар, ммHg, ммH2O, psi

-20 ... +70 °C

-40 ... +70 °C_{ид}

0 ... 100 %OB / 600 мбар ... 1100 мбар

±0.2 °C (-20 ... +70 °C)

±0.4 °C (отс. диап.)

±3 мбар (0 ... 50 °C)

0.1 °C, 0.1 %OB, 1 мбар

8 лет

с периодичностью измерения 15 мин.

-20 ... +70 °C

-40 ... +85 °C

103 x 63 x 33 мм

1 х литиевая батарея (TLH-5903)

IP 54

1 с - 24 ч

2 млн. значений

ComSoft Basic 5

ComSoft Professional 4

ComSoft CFR 21 Часть 11

testo 176 T4

№ заказа: 0572 1764

testo 176 H1

№ заказа: 0572 1765

testo 176 H2

№ заказа: 0572 1766

testo 176 P1

№ заказа: 0572 1767



Внешние зонды – оптимальные принадлежности для каждой области применения

Зонды	Диап. измер.	Погрешность	t99	№ заказа
NTC				
Зонд-заглушка, IP 54		-20 ... +70 °C	±0.2 °C (-20 ... +40 °C) ±0.4 °C (+40.1 ... +70 °C)	15 с 0628 7510
Стационарный зонд с алюминиевым рукавом, IP 65		-30 ... +90 °C	±0.2 °C (0 ... +70 °C) ±0.5 °C (ост. диап.)	190 с 0628 7503*
Пищевой зонд NTC из нержав. стали (IP 65) с полиуретановым кабелем		-50 ... +150 °C***	±0.5% от изм.зн. (+100 ... +150 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (ост. диап.)	8 с 0613 2211*
Высокоточный погружной/проникающий зонд Длина кабеля 1,5 м, IP 67		-35 ... +80 °C	±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (ост. диап.)	5 с 0628 0006*
Водонепроницаемый погружной/проникающий зонд NTC		-50 ... +150 °C	±0.5% от изм. зн. (+100 ... +150 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (ост. диап.)	10 с 0613 1212
Термопары				
Стационарный зонд с рукавом из нержав. стали, т/п типа К		-50 ... +205 °C	Класс 2 ****	20 с 0628 7533
Зонд-обкрутка с липучкой Velcro для измерений на трубах диаметром макс. до 120 мм, Тмакс. +120 °C, т/п типа К		-50 ... +120 °C	Класс 1****	90 с 0628 0020
Зонд-обкрутка для труб диаметром 5 ... 65 мм, со сменным измерительным наконечником, краткосрочно до +280 °C, т/п типа К		-60 ... +130 °C	Класс 2****	5 с 0602 4592
Магнитный зонд, сила сцепления прибл. 10 Н, с магнитами, для высоких температур, для измерений на метал. поверхностях, т/п типа К		-50 ... +400 °C	Класс 2****	0602 4892
Высокотемпературная гибкая термопара с разъемом, длина 1500 мм, материал: стекловолокно, т/п типа К		-50 ... +400 °C	Класс 2****	5 с 0602 0645
Быстродействующий зонд с игловидным наконечником для мониторинга процесса приготовления в печах, т/п типа Т		-50 ... +250 °C	±0.2 °C (-20 ... +70 °C) Класс 1 (ост. диап.)****	2 с 0628 0030
Pt100				
Прочный пищевой зонд Pt100 из нержав. стали (IP 65)		-50 ... +400 °C	Класс А (-50 ... +300 °C), Класс В (ост. диап.)	10 с 0609 2272*
Прочный, водонепроницаемый погружной/проникающий зонд Pt100		-50 ... +400 °C	Класс А (-50 ... +300 °C), Класс В (ост. диап.)	12 с 0609 1273*
Лабораторный зонд Pt100, покрытие из стекла, стеклянная трубка (Dural 50), съемная, коррозионностойкость		-50 ... +400 °C	Класс А (-50 ... +300 °C), Класс В (ост. диап.)	45 с 12 с ** 0609 7072*
Влажность				
Зонд влажности / температуры, 12 мм		0 ... +40 °C, 0 ... +100 %ОВ	±0.3 °C, ±2 %ОВ (2 ... 98 %ОВ)	0572 6172
Зонд влажности / температуры, 4 мм		0 ... +40 °C, 0 ... +100 %ОВ	±0.3 °C, ±2 %ОВ (2 ... 98 %ОВ)	0572 6174

Подробное описание зондов:
www.testo.kiev.ua

- Логгеры данных соответствуют требованиям класса герметичности в комбинации с указанными зондами
- * Зонд протестирован согласно требованиям EN 12830 относительно транспортировки и хранения
- ** без защитного стеклянного покрытия
- *** Диапазон при долгосрочных измерениях до +125 °C, при краткосрочных до +150 °C или +140 °C (в течение 2 минут)
- **** Согласно требованиям стандарта 60584-2, погрешность Класс1: -40 ... -100 °C (т/п типа К), Класс 2: -40 ... +1200 °C (т/п типа К), Класс 3: -200 ... +40 °C (т/п типа К)





Данные для заказа

Наименование

№ заказа

Логгеры данных

testo 174T	1-канальный логгер данных температуры с внутренним сенсором (NTC)	0572 1560
testo 174H	2х-канальный логгер данных температуры и влажности с внутренними сенсорами (NTC/емкостный сенсор влажности)	0572 6560
testo 175 T1	1-канальный логгер данных температуры с внутренним сенсором (NTC)	0572 1751
testo 175 T2	2х-канальный логгер данных температуры с внутренним сенсором (NTC) и разъемом для внешнего зонда (NTC)	0572 1752x
testo 175 T3	2х-канальный логгер данных температуры с с разъемом для внешнего зонда (т/п типа Т и типа К)	0572 1753
testo 175 H1	2х-канальный логгер данных влажности и температуры с внутренними сенсорами (NTC/емкостный сенсор влажности)	0572 1754
testo 176 T1	1-канальный логгер данных температуры в металлическом корпусе с высокоточным внутренним сенсором (Pt100)	0572 1761
testo 176 T2	2х-канальный логгер данных температуры с разъемом для высокоточного внешнего зонда (Pt100)	0572 1762
testo 176 T3	4х-канальный логгер данных температуры в металлическом корпусе с разъемом для внешнего зонда (т/п типа Т, типа К и типа J)	0572 1763
testo 176 T4	4х-канальный логгер данных температуры с разъемами для внешних зондов (т/п типа Т, типа К и типа J)	0572 1764
testo 176 H1	4х-канальный логгер данных температуры и влажности с разъемами для внешних зондов (NTC/емкостный сенсор влажности)	0572 1765
testo 176 H2	4х-канальный логгер данных температуры и влажности в металлическом корпусе с разъемами для внешних зондов (NTC/емкостный сенсор влажности)	0572 1766
testo 176 P1	5ти-канальный логгер данных давления, температуры и влажности с внутренним сенсором (абсолютного давления) и разъемами для внешних зондов (NTC/емкостный сенсор влажности)	0572 1767

Принадлежности

testo 174D	USB-интерфейс для конфигурации логгеров testo 174T и testo 174H и считывания показаний	0572 0500
USB cable	Кабель для подключения логгеров данных testo 175 и testo 176 к ПК, мини USB - к USB	0449 0047
SD card	SD-карта для сбора данных измерений с логгеров testo 175 и testo 176, рабочая температура до -20 °C	0554 1700
Настенный кронштейн	Настенный кронштейн (черный) с замком для testo 175	0554 1702
Настенный кронштейн	Настенный кронштейн (черный) с замком для testo 176	0554 1703
Аккумулятор для testo 174	Литиево-ионный аккумулятор CR 2032 для testo 174T и testo 174H (для одного логгера требуется две аккумуляторных батареи)	0515 0028
Батарейки для testo 175	Рабочая температура до -10 °C (3 x щелочные марганцевые миниатюрные батарейки типа AAA)	0515 0009
Батарейки для testo 175	Рабочая температура до -10 °C (3 x Energizer L92 миниатюрные батарейки типа AAA)	0515 0042
Батарейки для testo 176	1 x TLH-5903 батарейка типа AA	0515 1760

Программное обеспечение

ComSoft Basic 5	CD ComSoft Basic 5 (если вариант загрузки ПО с сайта при условии обязательной регистрации Вам не подходит)	0572 0580
ComSoft Professional 4	Профессиональное ПО с дополнительной функцией архивирования данных	0554 1704
ComSoft CFR 21 Часть 11	ПО, соответствующее требованиям CFR 21 Часть 11, для логгеров данных Testo	0554 1705

Сертификаты калибровки

ISO сертификат калибровки/температура; зонд температуры; точки калибровки: -18 °C, 0 °C, +40 °C; на канал/прибор	0520 0153
DKD сертификат калибровки/температура; зонд температуры; точки калибровки: -18 °C, 0 °C, +60 °C; на канал/прибор	0520 0261
ISO сертификат калибровки/влажность; зонд влажности; точки калибровки: 11.3 %ОВ и 75.3 %ОВ при +25 °C/+77 °F; на канал/прибор	0520 0076
DKD сертификат калибровки/влажность; зонд влажности; точки калибровки: 11.3 %ОВ и 75.3 %ОВ при +25 °C/+77 °F; на канал/прибор	0520 0246
ISO сертификат калибровки/абсолютное давление, сенсор давления, 5 точек калибровки по всему диапазону измерений	0520 0125
DKD сертификат калибровки/абсолютное давление, сенсор давления, 11 точек калибровки по всему диапазону измерений	0520 0212

" "

 , 2. : (057) 756-24-42, 721-32-46 .721-32-45 :: (067) 505-88-95

 E-mail: kharkov@liagtechnik.com.ua

www.liag.prom.ua