

Логгеры данных Температура

testo 175 T1 / testo 175 T2

Высокая сохранность данных

Большой, четкий дисплей

Объем памяти данных: 1 миллион значений

Ресурс батареи: до 3-х лет

Возможность передачи данных через USB-кабель или SD-карту

Соответствует требованиям DIN EN 12830



Изображение 1:1

Компактный логгер данных testo 175 T1 предназначен для продолжительного мониторинга температуры в холодильных помещениях и морозильных камерах, а также документирования показаний температуры в процессе транспортировки. Большой объем памяти в 1 млн. значений и продолжительный ресурс батарей обеспечивают возможность считывания данных через большие промежутки времени, несмотря на высокую частоту замеров. Бесплатное программное обеспечение

ComSoft Basic позволяет быстро программировать логгер и с легкостью проводить анализ данных. Логгер данных testo 175 T2 дополнительно оснащен разъемом для внешнего зонда (NTC), что позволяет измерять, например, внутреннюю температуру продуктов. Как и остальные логгеры данных Testo, разработанные для пищевого сектора, логгеры testo 175 T1 и testo 175 T2 протестированы специалистами центра ATP (TUV Sud) в соответствии с требованиями DIN EN 12830 в рамках системы HACCP.



Технические данные

testo 175 T1

testo 175 T1, 1-канальный логгер температуры с внутренним сенсором (NTC), с настенным кронштейном, замком, батарейками и заводским протоколом калибровки

Номер заказа: **0572 1751**

Цена*



Общие технические данные

Тип батареи	3 x типа AAA или Energizer
Ресурс батареи	3 года (с периодич. измерен. 15мин., при +25 °C)
Рабочая температура	-35...+55 °C
Температура хранения	-35...+55 °C
Размеры	89 x 53 x 27 мм
Класс защиты	IP65
Частота измерений	10 с - 24 ч
Объем памяти	1 млн. значений



testo 175 T2

testo 175 T2, 2-канальный логгер температуры с внутр. сенсором (NTC) и разъемом для внешнего зонда (NTC), с настенным кронштейном, замком, батарейками и заводским протоколом калибровки

Номер заказа: **0572 1752**

Цена*



Модели testo 175 T1, testo 175 T2 внесены в Государственный Реестр Средств Измерений РФ под номером 48116-11.
Срок действия свидетельства:
до 31 октября 2016 г.
Межповерочный интервал: 1 год.



	testo 175 T1	testo 175 T2
Тип сенсора	NTC	NTC
Каналы	1 x внутренний	1 x внутренний, 1 x внешний
Диапазон измерений	-35...+55 °C	-35...+55 °C (внутр.) -40...+120 °C (внеш.)
Погрешность ±1 цифра	±0.5 °C (-35...+55 °C)	±0.5 °C (-35...+55 °C) (внутр.) внеш.: в зависи-ти от типа зонда
Разрешение	0.1 °C	0.1 °C



Разъем для подключения Мини-USB кабеля и SD-карты



Разъем в нижней части корпуса для подключения внешнего зонда NTC (только у testo 175 T2)



Большой, четкий дисплей для отображения значений измерений

***Актуальные цены на приборы и принадлежности уточняйте на сайте www.testo.ru**


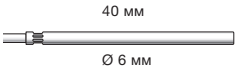

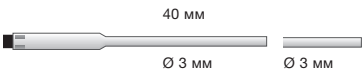
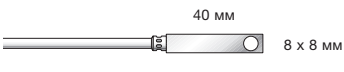

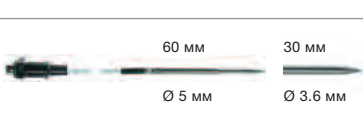
Принадлежности

Принадлежности	№ заказа
Настенный кронштейн (черного цвета) с замком для testo 175	0554 1702
ComSoft Professional, Программное обеспечение с функцией архивирования данных	0554 1704
ComSoft Basic, Базовое программное обеспечение для программирования логгеров Testo и считывания данных; с возможностью графического и табличного представления данных и функцией экспорта. (если бесплатная загрузка с регистрацией на сайте нежелательна)	0572 0580
ComSoft CFR 21 Part 11, Программное обеспечение для логгеров данных Testo с учетом соответствия требованиям Части 11 Положения 21 Свода федеральных нормативных документов	0554 1705

Поверка прибора

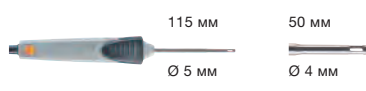
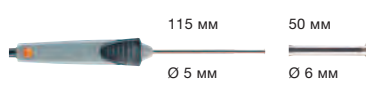
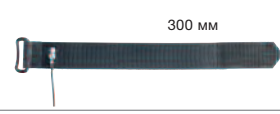

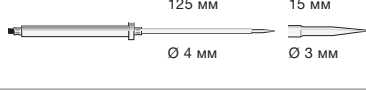

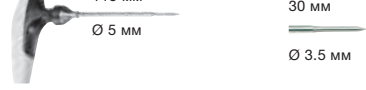

Услуги по организации поверки по каналу температуры в диапазоне -40...+70 °С (подготовка, переупаковка, поверка прибора в КК). Срок исполнения: 3 недели	0770 017X
Услуги по организации срочной первичной поверки по каналу температуры в диапазоне -40...+70 °С (подготовка, переупаковка, поверка прибора в КК). Срок исполнения: 1 неделя	0780 017X

Зонды

Тип зонда	Размеры Рукоятка зонда/наконечник зонда	Диапазон измере- ний	Погрешность	t ₉₉
NTC				
Зонд (особо короткой серии), IP 54	 35 мм Ø 3 мм	-20...+70 °С	±0.2 °С (-20...+40 °С) ±0.4 °С (+40.1...+70 °С)	15 с
Стационарный зонд с алюминиевым рукавом, IP65, фиксир. кабель 2.4 м	 40 мм Ø 6 мм	-30...+90 °С	±0.2 °С (0...+70 °С) ±0.5 °С (ост. диапазон)	190 с
Высокоточный погружной/проникающий зонд, кабель: 6 м, IP 67, фиксиров. кабель	 40 мм Ø 3 мм Ø 3 мм	-35...+80 °С	±0.2 °С (-25...+74.9 °С) ±0.4 °С (ост. диапазон)	5 с
Высокоточный погружной/проникающий зонд, длина кабеля: 1.5 м, IP 67, фиксир. кабель 1.5 м	 40 мм Ø 3 мм Ø 3 мм	-35...+80 °С	±0.2 °С (-25...+74.9 °С) ±0.4 °С (-35...-25.1 °С) ±0.4 °С (+75...+80 °С)	5 с
Зонд для поверхностных измерений, фиксиров. кабель, длина: 2 м	 40 мм 8 x 8 мм	-50...+80 °С	±0.2 °С (0...+70 °С)	150 с
Зонд для измерения поверхност. температуры стен, например, д/выявления повреждения строит. материалов, фиксир. кабель, 3 м	 40 мм Ø 3 мм	-50...+80 °С	±0.2 °С (0...+70 °С)	20 с
Проникающий зонд NTC с ленточным кабелем, длина: 2 м, IP 54, фиксиров. кабель	 60 мм 30 мм Ø 5 мм Ø 3.6 мм	-40...+125 °С	±0.5 % от изм.зн. (+100...+125 °С) ±0.2 °С (-25...+80 °С) ±0.4 °С (ост. диапазон)	8 с

1) Зонд протестирован в соответствии с EN 12830 на возможность применения при транспортировке и хранении товаров

Зонды

Тип зонда	Размеры рукоятка зонда/наконечник зонда	Диапазон измерений	Погрешность	t ₉₉	
NTC					
Эффективный, прочный NTC зонд воздуха, фиксиров. кабель 1.2 м		от -50 до +125 °C	±0.2 °C (-25...+80 °C) ±0.4 °C (ост. диапазон)	60 с	
Водонепроницаемый поверхностный зонд NTC для плоских поверхностей, фиксиров. кабель 1.2 м		от -50 до +150 °C	±0.5% от изм. знач. (+100...+150 °C) ±0.2 °C (-25...+74.9 °C) ±0.4 °C (ост. диапазон)	35 с	
Зонд-обкрутка с "липучкой" Velcro для измерения температуры труб диаметром до макс. 75 мм, Tmax. +75 °C, NTC, фиксир. кабель		от -50 до +70 °C	±0.2 °C (-25...+70 °C) ±0.4 °C (-50...-25.1 °C)	60 с	
Водонепроницаемый погружной/проникающий NTC зонд, фиксиров. кабель 1.2 м		от -50 до +150 °C	±0.5% от изм. знач. (+100...+150 °C) ±0.2 °C (-25...+74.9 °C) ±0.4 °C (ост. диапазон)	10 с	
Пищевой NTC зонд из нержавеющей стали (IP65) с полиуретановым кабелем, фиксиров. кабель 1.6 м		от -50 до +150 °C ¹⁾	±0.5% от изм. знач. (+100...+150 °C) ±0.2 °C (-25...+74.9 °C) ±0.4 °C (ост. диапазон)	8 с	
Пищевой NTC зонд из нержавеющей стали (IP67) с тефлоновым кабелем до +250 °C, фиксиров. кабель		от -50 до +150 °C	±0.5% от изм. знач. (+100...+150 °C) ±0.2 °C (-25...+74.9 °C) ±0.4 °C (ост. диапазон)	8 с	
Прочный пищевой проникающий NTC зонд со специальной рукояткой, армированный полиуретановый кабель, фиксиров. кабель		от -25 до +150 °C ¹⁾	±0.5% от изм. знач. (+100...+150 °C) ±0.2 °C (-25...+74.9 °C) ±0.4 °C (ост. диапазон)	7 с	
Пищевой зонд NTC в виде штопора для замороженных продуктов (вкл. кабельное соединение)		от -50 до +140 °C ¹⁾	±0.5% от изм. знач. (+100...+140 °C) ±0.2 °C (-25...+74.9 °C) ±0.4 °C (ост. диапазон)	20 с	

1) Диапазон долгосрочных измерений +125 °C, краткосрочных: +150 °C (2 минуты)

2) Зонд протестирован в соответствии с EN 12830 на возможность применения при транспортировке и хранении товаров