

# Реєстратор температури

testo 175 T3

---

Великий чіткий дисплей

---

Вбудована пам'ять на 1 000 000 значень

---

Вимірні дані зберігаються, навіть при розрядці  
батарейки

---

Ресурс батарейки до 3-х років

---

Передача даних через USB кабель або SD карту

---

Підключення двох зовнішніх зондів  
(термопара Тип Т і Тип К)

---



Масштаб приладу 1:1



Часто виникають вимірювальні завдання, коли треба вимірювати температуру в двох місцях одночасно. Саме тут реєстратор testo 175 T3 розкриває всі свої можливості, завдяки підключенню двох зондів з термопарою (Тип К і Тип Т). Великий вибір типів зондів і широкий діапазон вимірювань значно збільшує варіанти застосування приладу, включаючи вимірювання в промисловості при температурах до 1000 °C.

Восени починається опалювальний період, а разом з ним і час перевірки оптимальних налаштувань систем опалення. З testo 175 T3 та універсальними зондами з термопарою, можливо виконувати довготривалий моніторинг прямої та зворотної температури в системах опалення. Програмне забезпечення ComSoft Basic дозволяє швидко програмувати реєстратор даних і легко аналізувати вимірні дані.

## Технічні дані / Приладдя

### testo 175 T3

testo 175 T3, 2-х каналний реєстратор температури з підключенням двох зондів термопара Тип Т та Тип К, вкл. кронштейн для кріплення на стіні, замок, батарейки, протокол калібрування

Замовлення № 0572 1753



#### Загальні технічні дані

Канали	2 x температура
Тип батарейки	AAA, 3 шт.
Ресурс батарейки	3 роки (цикл вимірювання 15 хв, при +25 °C)
Робоча температура	-20 ... +55 °C
Темпер. зберігання	-20 ... +55 °C
Габарити	96 x 54 x 29 мм
Вага	130 г
Матеріал корпусу	ABS пластик/PC
Директива EC	2004/108/EC
Клас захисту	IP65
Цикл вимірювання	10 с ... 24 год
Вбудована пам'ять	1 000 000 значень

#### Тип сенсора

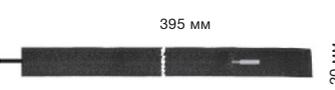
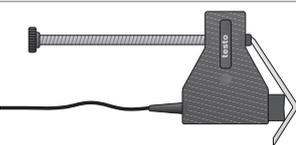
Термопара	Тип Т (Cu-CuNi)	Тип К (NiCr-Ni)
Діапазон вимірювання	-50 ... +400 °C	-50 ... +1000 °C
Похибка ±1 цифра	±0,5 °C (-50 ... +70 °C) ±0,7 % від вимір. зн. (+70,1 ... +400 °C)	±0,5 °C (-50 ... +70 °C) ±0,7 % від вимір. зн. (+70,1 ... +1000 °C)
Роздільна здатність	0,1 °C	0,1 °C

#### Приладдя

#### Замовлення №

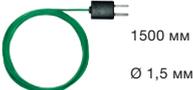
Портативний принтер	0572 0576	
Настінний чорний кронштейн з замком	0554 1702	
Кабель міні-USB/USB для підключення testo 175 до ПК	0449 0047	
SD карта - 2 Гб; робоча температура до -20 °C	0554 8803	
Батарейка AAA (робоча температура до -10 °C) (1 шт.)	0515 0009	
Базове ПЗ ComSoft Basic, для програмування та зчитування даних з логерів, відображення значень у вигляді таблиць та графіків, а також функція експорту даних	0572 0580	
Розширене ПЗ ComSoft Professional, з функцією архівації даних	0554 1704	
Професійне ПЗ ComSoft CFR 21 Part 11, що дозволяє проводити валідацію логерів	0554 1705	
ISO сертифікат калібрування по температурі, точки калібрування -18 °C; 0 °C; +40 °C	0520 0153	
DAkkS сертифікат калібрування по температурі, точки калібрування -18 °C; 0 °C; +40 °C	0520 0261	

## Зонди

Тип зонда	Габарити Зонда/накінечника зонда	Діапазон вимірюван.	Похибка	t <sub>90</sub> швид-кодія	Замовлення №
<b>Термопари Тип К</b>					
Гнучка термопара, тип К		-40 ... +1000 °C	Клас 1 <sup>1)</sup>	5 с	0602 5792
Гнучка термопара, тип К		-200 ... +40 °C	Клас 3 <sup>1)</sup>	5 с	0602 5793
Гнучка термопара, для вимірювань температури повітря/димових газів (не призначена для розплавленого металу), термопара Типе К		-40 ... +1000 °C	Клас1 <sup>1)</sup>	4 с	0602 5693
Зонд з магнітом, адгезійна потужність прибіл. 20 Н, для вимірювання на металевих поверхнях, термопара Тип К		-50 ... +170 °C	Клас 2 <sup>1)</sup>	150 с	0602 4792
Зонд з магнітом, адгезійна потужність прибіл. 10 Н, для високих температур, для металевих поверхонь, термопара Тип К		-50 ... +400 °C	Клас 2 <sup>1)</sup>		0602 4892
Зонд з ліпучкою для труб діаметром до 120 мм, Тмакс +120 °C, термопара Тип К, з кабелем 1,5 м		-50 ... +120 °C	Клас 1 <sup>1)</sup>	90 с	0628 0020
Зонд з затиском для труб діаметром 5 ... 65 мм, зі змінною вимірювальною насадкою короткочасно до +280 °C, термопара Тип К, з кабелем 1,2 м		-60 ... +130 °C	Клас 2 <sup>1)</sup>	5 с	0602 4592
Зонд з затиском для труб діаметром 15 ... 25 мм (макс. 1"), короткочасно до +130°C, термопара Тип К, з кабелем		-50 ... +100 °C	Клас 2 <sup>1)</sup>	5 с	0602 4692
Водонепроникний харчовий зонд з нержавіючої сталі (IP65), термопара тип К, з кабелем		-60 ... +400 °C	Клас 2 <sup>1)</sup>	7 с	0602 2292
Водонепроникний занурювальний зонд, Т макс= +230°C, наприклад, для олії для смаження, термопара тип К, з кабелем		-50 ... +230 °C	Клас 1 <sup>1)</sup>	15 с	0628 1292
Занурювана вимірювальна термопара, гнучка, довжиною 800 мм, покрита скловолокном, термопара Тип К		-50 ... +400 °C	Клас 2 <sup>1)</sup>	5 с	0602 0644
Занурювана вимірювальна термопара, гнучка, довжиною 1500 мм, покрита скловолокном, термопара Тип К		-50 ... +400 °C	Клас 2 <sup>1)</sup>	5 с	0602 0645

1) Відповідає EN 60584-1, похибка для Класу 1 відповідає -40 ... +1000 °C (Тип К), Клас 2 відповідає -40 ... +1200 °C (Тип К), Клас 3 відповідає -200 ... +40 °C (Тип К).

## Зонди

Тип зонду	Зображення/Габарити	Діапазон вимірюван.	Похибка	t <sub>99</sub> швидкодія	№ замов.
<b>Термопара Тип К</b>					
Термопара Тип К, гнучка, довжиною 1500 мм, з покриттям кабелю PTFE		-50 ... +250 °C	Клас 2 <sup>1)</sup>	5 с	0602 0646
Стационарний зонд з нерж. сталі, термопара Тип К, кабель 1,9 м		-50 ... +205 °C	Клас 2 <sup>1)</sup>	20 с	0628 7533
Гнучкий, тонкий вимірювальний зонд, ідеальний для вимірювання в малих об'ємах, таких як чашка Петрі, або вимірювання на поверхні (фіксація липкою стрічкою), термопара Тип К		-40 ... +1000 °C	Клас 1 <sup>1)</sup>	1 с	0602 0493
<b>Термопара Тип Т</b>					
Зонд-штопор для заморожених продуктів, термопара Тип Т		-50 ... +350 °C	±0,2 °C (-20 ... +70 °C) Клас 1 (решта діапазону) <sup>2)</sup>	8 с	0603 3292
Харчовий зонд з нерж. сталі (IP67), з FEP кабелем до +200 °C, термопара Тип Т		-50 ... +350 °C	±0,2 °C (-20 ... +70 °C) Клас 1 (решта діапазону) <sup>2)</sup>	7 с	0603 3392
Водонепроникний, супершвидкий проникний зонд, що не залишає візуальних отворів, термопара Тип Т		-50 ... +250 °C	±0,2 °C (-20 ... +70 °C) Клас 1 (решта діапазону) <sup>2)</sup>	2 с	0628 0027
Гнучкий зонд для духовок, T <sub>макс</sub> = +250 °C, кабель PTFE		-50 ... +250 °C	Клас 1 <sup>2)</sup>		0603 0646

1) Відповідно до стандарту EN 60584-1, похибка Клас 1 відповідає -40 ... +1000 °C (Тип К), Клас 2 відповідає -40 ... +1200 °C (Тип К) та Клас 3 відповідає -200 ... +40 °C (Тип К)  
 2) Відповідно до стандарту EN 60584-1, похибка Клас 1 відповідає -40 ... +350 °C (Тип Т).

Підлягає змінам без попередження, включаючи технічні модифікації.

Авторизований дистриб'ютор Testo KG  
 ТОВ «ЛІФОТ»  
 вул. Ілленка, 83-д, оф. 403, Київ,  
 (044) 501-40-10  
 vodafone (095) 111-80-10  
 lifecell (063) 888-46-95  
 Київстар (097) 235-11-27  
 info@testo.kiev.ua