

# Реєстратори температури

## testo 176 T1 та testo 176 T2

Виміряні дані зберігаються, навіть при розрядці  
батарейки

Можливість підключення двох зовнішніх зондів  
температури

Одночасне вимірювання у двох точках

Вбудована пам'ять на 2 000 000 значень

Ресурс батарейки до 8 років

Передача даних через USB кабель або SD карту

Металевий корпус для більшої міцності та надійності  
(testo 176 T1), великий дисплей (testo 176 T2)



testo 176 T1 з вбудованим сенсором Pt100 буде ідеальним вибором для високоточного контролю температури в екстремальних умовах. testo 176 T1 чудово підходить для реєстрації температури протягом тривалого часу. Металевий корпус стійкий до екстремальних механічних пошкоджень і сильних ударів, що робить реєстратор даних придатним для використання в промислових умовах. Програмне

забезпечення ComSoft Basic дозволяє швидко програмувати реєстратор та аналізувати виміряні дані. testo 176 T2 з двома роз'ємами для зовнішніх зондів Pt100 дозволяє одночасно проводити вимірювання в двох точках. Високоточний логер, який також можна використовувати для калібрування інших реєстраторів даних. testo 176 T1 і testo 176 T2 відповідають стандартам DIN EN 12830 та HACCP для використання в харчовому секторі.

## Технічні дані

### testo 176 T1

testo 176 T1, 1-канальний логер температури в металевому корпусі з вбудованим сенсором температури, настінним кронштейном з замком, батарейкою і заводським протоколом калібрування

Замовлення № 0572 1765



### Загальні технічні дані

Тип батарейки	TL-5903, 1 шт.
Ресурс батарейки	8 років (15 хв. цикл вимірювання, при +25 °C)
Робоча температура	-35 ... +70 °C
Темп. зберігання	-40 ... +85 °C
Габарити	103 x 63 x 33 мм
Вага	410 г (testo 176 T1) 220 г (testo 176 T2)
Клас захисту	IP68 (testo 176 T1) IP65 (testo 176 T2)
Цикл вимірювання	1 с ... 24 год (при збереженні у вбудовану пам'ять) 2 с ... 24 год (при онлайн вимірюваннях за допомогою ПЗ)
Вбудована пам'ять	2 000 000 значень
Роз'єми для підключення	міні-USB, SD карта

### testo 176 T2

testo 176 T2, 2-х канальний логер температури з роз'ємами для підключення 2-х зондів, кронштейном із замком, батарейкою та заводським протоколом калібрування

Замовлення № 0572 1766



	testo 176 T1	testo 176 T2
<b>Тип сенсора</b>	<b>Pt100 клас А</b>	<b>Pt100 клас А</b>
Канали	1 х вбудований	2 х зовнішні
Діапазон вимірювань	-35 ... +70 °C	-100 ... +400 °C
Похибка ±1 цифра	±0,2 °C (-35 ... +70 °C)	±0,2 °C (-100 ... +200 °C) ±0,3 °C (+200,1 ... +400 °C)
Роздільна здатність	0,01 °C	0,01 °C



Роз'єми для підключення міні-USB кабеля та SD карти



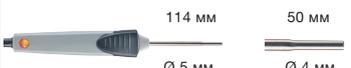
Роз'єми для підключення двох зовнішніх зондів температури testo 176 T2



Великий чіткий дисплей testo 176 T2

Приладдя	Замовлення №
Портативний принтер	0572 0576
Настінний чорний кронштейн з замком	0554 1703
Кабель міні-USB/USB для підключення testo 176 до ПК	0449 0047
SD карта - 2 Гб; робоча температура до -20 °C	0554 8803
Батарея TL-5903	0515 1760
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 -20 °C; 0 °C; +60 °C	0520 0261

## Зонди

Тип зонда	Габарити зондів	Діапазон вимірюван.	Похибка	Швидкодія $t_{99}$	Замовлення №
<b>Зонди Pt100</b>					
Міцний, проникний зонд температури Pt100 з кабелем		-50 ... +400 °C	Клас А (-50 ...+300 °C), клас В (решта діапазону) <sup>1</sup>	12 с	0609 1273
Зонд температури Pt100 з нержавіючої сталі (IP65) з кабелем		-50 ... +400 °C	Клас А (-50 ...+300 °C), клас В (решта діапазону) <sup>1</sup>	10 с	0609 2272
Проникний зонд температури Pt100 (IP 54), з кабелем стрічкою 2 м		-85 ... +150 °C	Клас А	35 с	0572 7001
Скляний лабораторний зонд Pt100 зі скляним покриттям для корозійних середовищ		-50 ... +400 °C	Клас А (-50 ...+300 °C), клас В (решта діапазону) <sup>1</sup>	45 с 12 с без скляної колби	0609 7072
Надійний зонд температури повітря Pt100 з кабелем		-50 ... +400 °C	Клас А (-50 ...+300 °C), клас В (решта діапазону) <sup>1</sup>	70 с	0609 1773

1) Відповідає стандарту 60751, похибка Клас А і В (-200 to +600 °C) для зондів Pt100

Підлягає зміні без попередження, включаючи технічні модифікації.

Авторизований дистриб'ютор Testo AG  
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