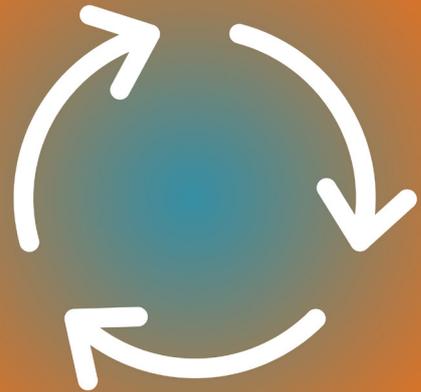
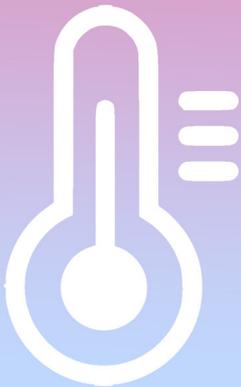


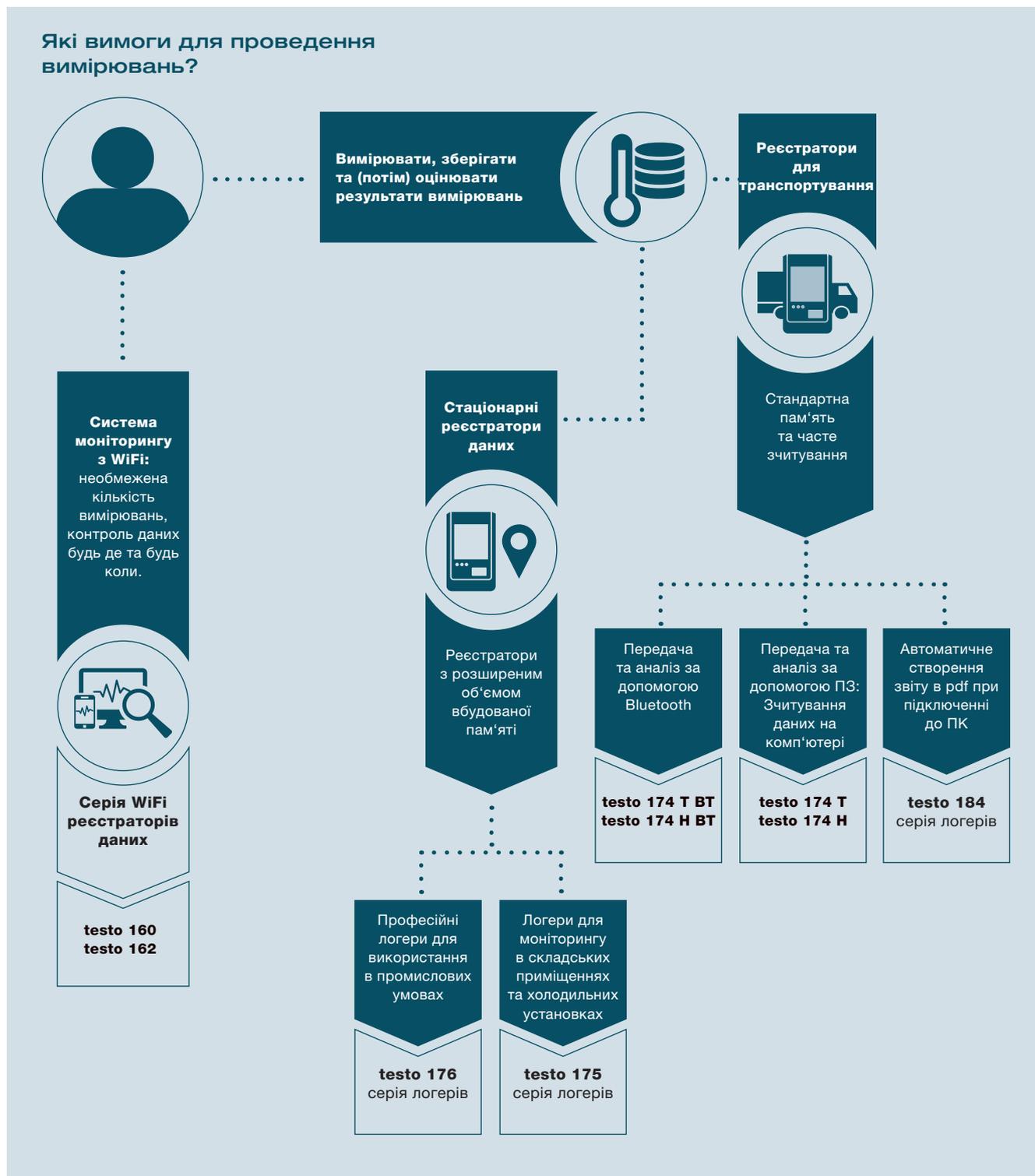
Be sure. **testo**



Вимірює швидше та розумніше.

Всі реєстратори testo з одного погляду.

Коли зрозуміло, що потрібно - є ідеальні логери для всіх потреб.



Готові для моніторингу при зберіганні та транспортуванні: **testo 174**



Логери для транспортування

Порівняння testo 174



Логери testo 174 T і testo 174 T BT, сертифіковані NSF



Всі логери testo 174 сертифіковані HACCP



Загальні дані

Короткий опис	Реєстратор температури testo 174 T з USB-C кабелем та програмою ComSoft Basic, кронштейном для стіни, батарейками (CR 2032, 2 шт) та заводським сертифікатом	Реєстратор температури та вологості testo 174 H з USB-C кабелем та програмою ComSoft Basic, кронштейном для стіни, батарейками (CR 2032, 2 шт) та заводським сертифікатом	Реєстратор температури testo 174 T BT з Bluetooth, передачею даних на смартфон, кронштейном для стіни, батарейками (CR 2032, 2 шт) та заводським сертифікатом	Реєстратор температури та вологості testo 174 H BT з Bluetooth, передачею даних на смартфон, кронштейном для стіни, батарейками (CR 2032, 2 шт) та заводським сертифікатом
№ замовлення	0572 1740 01	0572 1741 01	0572 1742 01	0572 1743 01

Технічні дані

Вимірювальний параметр	Температура	Температура та вологість	Температура	Температура та вологість
Дисплей	✓	✓	✓	✓
Канали вимірювання	1 x вбудований	2 x вбудовані	1 x вбудований	2 x вбудовані
Діапазон вимірювання	-30 ... +70 °C	-30 ... +70 °C / 0 ... 100 %BB*	-30 ... +70 °C	-30 ... +70 °C / 0 ... 100 %BB*
Похибка	±0,5 °C (-30 ... +70 °C)	±0,5 °C (-30 ... +70 °C) ±3 %BB (2 ... 98 %BB) ±0,03 %BB/K	±0,5 °C (-30 ... +70 °C)	±0,5 °C (-30 ... +70 °C) ±3 %BB (2 ... 98 %BB) ±0,03 %BB/K
Роздільна здатність	0,1 °C	0,1 °C / 0,1 %BB	0,1 °C	0,1 °C / 0,1 %BB
Цикл вимірювання	1 хв ... 24 год	1 хв ... 24 год	1 хв ... 24 год	1 хв ... 24 год
Вбудована пам'ять	16 000 значень	16 000 значень	16 000 значень	16 000 значень
Інтерфейс	USB-C	USB-C	Bluetooth	Bluetooth
Програма/Застосунок	testo ComSoft Basic testo ComSoft Professional	testo ComSoft Basic testo ComSoft Professional	Застосунок testo Smart	Застосунок testo Smart
Робоча температура / Температ. зберігання	-30 ... 70 °C / -40 ... +70 °C	-20 ... 70 °C / -40 ... +70 °C	-30 ... 70 °C / -40 ... +70 °C	-20 ... 70 °C / -40 ... +70 °C
Ресурс батарейок	500 днів (цикл вимірювання 15 хв., при +25 °C)	500 днів (цикл вимірювання 15 хв., при +25 °C)	1 рік (цикл вимірювання 15 хв., при +25 °C)	1 рік (цикл вимірювання 15 хв., при +25 °C)
Габарити/вага	60 x 38 x 18,5 мм / 35 г	60 x 38 x 18,5 мм / 35 г	60 x 38 x 18,5 мм / 35 г	60 x 38 x 18,5 мм / 35 г
Клас захисту	IP65	IP20	IP65	IP20
Сертифікація	EN12830, HACCP, NSF	HACCP	EN12830, HACCP, NSF	HACCP

* Без конденсації. В разі безперервного застосування в умовах високої вологості (>80 %BB при ≤ +30 °C протягом >12 годин, >60 %BB при > +30 °C протягом >12 годин). Зверніться до нас info@testo.kiev.ua.

Логери для транспортування



Для комфортного мікроклімату в приміщенні: серія testo 174

Порівняння реєстраторів testo 174



Загальні дані

Короткий опис	Реєстратор температури testo 174 T з USB-C кабелем та програмою ComSoft Basic, кронштейном для стіни, батарейками (CR 2032, 2 шт) та заводським сертифікатом	Реєстратор температури та вологості testo 174 H з USB-C кабелем та програмою ComSoft Basic, кронштейном для стіни, батарейками (CR 2032, 2 шт) та заводським сертифікатом	Реєстратор температури testo 174 T BT з Bluetooth, передачею даних на смартфон, кронштейном для стіни, батарейками (CR 2032, 2 шт) та заводським сертифікатом	Реєстратор температури та вологості testo 174 H BT з Bluetooth, передачею даних на смартфон, кронштейном для стіни, батарейками (CR 2032, 2 шт) та заводським сертифікатом
№ замовлення	0572 1740 02	0572 1741 02	0572 1742 02	0572 1743 02

Технічні дані

Вимірювальний параметр	Температура	Температура та вологість	Температура	Температура та вологість
Дисплей	✓	✓	✓	✓
Канали вимірювання	1 x вбудований	2 x вбудовані	1 x вбудований	2 x вбудовані
Діапазон вимірювання	-30 ... +70 °C	-30 ... +70 °C / 0 ... 100 %BB*	-30 ... +70 °C	-30 ... +70 °C / 0 ... 100 %BB*
Похибка	±0,5 °C (-30 ... +70 °C)	±0,5 °C (-30 ... +70 °C) ±3 %BB (2 ... 98 %BB) ±0,03 %BB/K	±0,5 °C (-30 ... +70 °C)	±0,5 °C (-30 ... +70 °C) ±3 %BB (2 ... 98 %BB) ±0,03 %BB/K
Роздільна здатність	0,1 °C	0,1 °C / 0,1 %BB	0,1 °C	0,1 °C / 0,1 %BB
Цикл вимірювання	1 хв ... 24 год	1 хв ... 24 год	1 хв ... 24 год	1 хв ... 24 год
Вбудована пам'ять	16 000 значень	16 000 значень	16 000 значень	16 000 значень
Інтерфейс	USB-C	USB-C	Bluetooth	Bluetooth
Програма/Застосунок	testo ComSoft Basic testo ComSoft Professional	testo ComSoft Basic testo ComSoft Professional	Застосунок testo Smart	Застосунок testo Smart
Робоча температура Температ. зберігання	-30 ... 70 °C / -40 ... +70 °C	-20 ... 70 °C / -40 ... +70 °C	-30 ... 70 °C / -40 ... +70 °C	-20 ... 70 °C / -40 ... +70 °C
Ресурс батарейок	500 днів (цикл вимірювання 15 хв., при +25 °C)	500 днів (цикл вимірювання 15 хв., при +25 °C)	1 рік (цикл вимірювання 15 хв., при +25 °C)	1 рік (цикл вимірювання 15 хв., при +25 °C)
Габарити / Вага	60 x 38 x 18,5 мм / 35 г	60 x 38 x 18,5 мм / 35 г	60 x 38 x 18,5 мм / 35 г	60 x 38 x 18,5 мм / 35 г
Клас захисту	IP65	IP20	IP65	IP20
Сертифікація	EN12830		EN12830	

4 * Без конденсації. В разі безперервного застосування в умовах високої вологості (>80 %BB при ≤ +30 °C протягом >12 годин, >60 %BB при > +30 °C протягом >12 годин). Зверніться до нас info@testo.kiev.ua.

Реєстрація до 500 днів у дорозі: testo 184



Логери для транспортування

testo 184 логери в порівнянні



Всі реєстратори testo 184 сертифіковані HACCP



testo 184 T1



testo 184 T2



testo 184 T3

Загальні дані

Короткий опис	USB реєстратор температури, час роботи до 90 днів.	USB реєстратор температури, час роботи до 150 днів.	USB реєстратор температури, необмежений час роботи завдяки змінній батареї.
№ замовлення	0572 1841	0572 1842	0572 1843

Технічні дані

Параметр вимірювання	Температура	Температура	Температура
Миттєве створення звіту PDF після підключення до ПК	✓	✓	✓
Спеціально призначений для низьких температур -80 °C	✗	✗	✗
Канали вимірювання	1 x вбудований	1 x вбудований	1 x вбудований
Діапазон вимірювання	-35 ... +70 °C	-35 ... +70 °C	-35 ... +70 °C
Похибка	±0,5 °C	±0,5 °C	±0,5 °C
Роздільна здатність	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C
Цикл вимірювання	1 хв ... 24 год	1 хв ... 24 год	1 хв ... 24 год
Вбудована пам'ять	16 000 значень	40 000 значень	40 000 значень
Інтерфейс	USB	USB	USB
Програма	testo ComSoft Professional testo ComSoft CFR	testo ComSoft Professional testo ComSoft CFR	testo ComSoft Professional testo ComSoft CFR
Робоча температура Температура зберігання	-35 ... +70 °C -55 ... +70 °C	-35 ... +70 °C -55 ... +70 °C	-35 ... +70 °C -55 ... +70 °C
Ресурс батарейок	-	-	500 днів (при +25 °C та циклі вимірювань 15 хв)
Габарити / Вага	33 x 9 x 74 мм / 25 г	44 x 12 x 97 мм / 45 г	44 x 12 x 97 мм / 45 г
Клас захисту	IP 67	IP 67	IP 67
Сертифікація	EN 12830	EN 12830	EN 12830

Логери для транспортування



Реєстрація до 500 днів у дорозі: testo 184

testo 184 логери в порівнянні



Всі реєстратори testo 184 сертифіковані НАССР



testo 184 T4



testo 184 H1



testo 184 G1

Загальні дані

Короткий опис	USB реєстратор температури, необмежений час роботи, завдяки змінній батареї.	USB реєстратор температури та вологості, необмежений час роботи, завдяки змінній батареї.	USB реєстратор температури, вологості та ударного навантаження, необмежений час роботи, завдяки змінній батареї.
№ замовлення	0572 1844	0572 1845	0572 1846

Технічні дані

Вимірювальний параметр	Температура	Температура та вологість	Температура, вологість та ударне навантаження
Миттєве створення звіту PDF після підключення до ПК	✓	✓	✓
Спеціально призначений для низьких температур -80 °C	✓	✗	✗
Канали вимірювання	1 x вбудований	2 x вбудованих	3 x вбудованих
Діапазони вимірювання	-80 ... +70 °C	-20 ... +70 °C / 0 ... 100 %BB	-20 ... +70 °C / 0 ... 100 %BB 0 ... 27 g
Похибка	±0,8 °C (-80 ... -35,1 °C) ±0,5 °C (-35 ... +70 °C)	±0,5 °C (0 ... +70 °C) ±0,8 °C (-20 ... 0 °C) ±1,8 %BB + 3% від вим.зн. при +25 °C (5 ... 80 %BB)	±0,5 °C (0 ... +70 °C) ±0,8 °C (-20 ... 0 °C) ±1,8 %BB + 3% від вим.зн. при +25 °C (5 ... 80 %BB) ±0,03 %BB / K (0 ... +60 °C) ±0,1 g + 5% від вим.зн.
Роздільна здатність	0,1 °C	0,1 °C / 0,1 %BB	0,1 °C / 0,1 %BB / 0,1 g
Цикл вимірювання	1 хв ... 24 год	1 хв ... 24 год	1 хв ... 24 год / 1 с
Вбудована пам'ять	40 000 значень	64 000 значень	64 000 значень (температура та вологість) 1 000 значень (ударне навантаження)
Інтерфейс	USB	USB	USB
Програма	testo ComSoft Professional testo ComSoft CFR	testo ComSoft Professional testo ComSoft CFR	testo ComSoft Professional testo ComSoft CFR
Робоча температура Температура зберігання	-80 ... +70 °C -80 ... +70 °C	-20 ... +70 °C -55 ... +70 °C	-20 ... +70 °C -55 ... +70 °C
Ресурс батареї	100 днів (при циклі вимірювання 15 хв)	500 днів (при +25 °C та циклі вимірювання 15 хв)	120 днів (при +25 °C та циклі вимірювання 15 хв)
Габарити / Вага	44 x 12 x 97 мм / 45 г	44 x 12 x 97 мм / 45 г	44 x 12 x 97 мм / 45 г
Клас захисту	IP 67	IP 30	IP 30
Сертифікація	EN 12830	✗	✗

Спеціально розроблені для складських приміщень: **testo 175**



Стационарні
логери
даних

testo 175 логери в порівнянні



Всі логери testo 175 сертифіковані НАССР



testo 175 T1



testo 175 T2

Загальні дані

Короткий опис	1-канальний реєстратор температури з вбудованим сенсором (NTC), кронштейном для стіни, замком, батарейками та заводським протоколом калібрування	2-канальний реєстратор температури з вбудованим сенсором (NTC) та роз'ємом для підключення зонду (NTC), кронштейном для стіни, замком, батарейками та заводським протоколом калібрування
№ замовлення	0572 1751	0572 1752

Технічні дані

Вимірювальний параметр	Температура	Температура
Дисплей	✓	✓
Оперативне зчитування/роздрукування за місцем	✓	✓
Канали вимірювання	1 x вбудований	1 x вбудований, 1 x зовнішній
Діапазон вимірювання	-35 ... +55 °C	-35 ... +55 °C (вбудований) -40 ... +120 °C (зовнішній)
Похибка *±1 цифра	±0,4 °C (-35 ... +55 °C)*	±0,5 °C (-35 ... +55 °C)* ±0,3 °C (-40 ... +120 °C)*
Роздільна здатність	0,1 °C	0,1 °C
Цикл вимірювання	10 с ... 24 год	10 с ... 24 год
Вбудована пам'ять	1 млн значень	1 млн значень
Інтерфейс	міні USB, слот для SD карт	міні USB, слот для SD карт
Програма	testo ComSoft Basic testo ComSoft Professional testo ComSoft CFR	testo ComSoft Basic testo ComSoft Professional testo ComSoft CFR
Робоча температура/температура зберігання	-35 ... +55 °C	-35 ... +55 °C
Ресурс батарейок	3 роки (цикл вимірювання 15 хв, при +25 °C)	3 роки (цикл вимірювання 15 хв, при +25 °C)
Габарити / Вага	89 x 53 x 27 мм / 130 г	89 x 53 x 27 мм / 130 г
Клас захисту	IP 65	IP 65
Сертифікація	EN 12830	EN 12830

Стационарні
логери
даних



Спеціально розроблені для складських приміщень: **testo 175**

testo 175 логери в порівнянні



Всі реєстратори testo 175 сертифіковані HACCP



testo 175 T3



testo 175 H1

Загальні дані		
Короткий опис	2-канальний реєстратор температури з роз'ємами для підключення зондів (термопар Тип Т/К), кронштейном для стіни, замком, батарейками та заводським протоколом калібрування	2-канальний реєстратор температури та вологості з зовнішнім зондом (NTC/сенсор вологості), кронштейном для стіни, замком, батарейками та заводським протоколом калібрування
№ замовлення	0572 1753	0572 1754
Технічні дані		
Параметр вимірювання	Температура	Температура та вологість
Дисплей	✓	✓
Оперативне зчитування/роздруківка за місцем	✓	✓
Канали вимірювання	2 x зовнішні	2 x зовнішні (фіксований зонд)
Діапазон вимірювання	-50 ... +400 °C (Тип Т) -50 ... +1000 °C (Тип К)	-20 ... +55 °C 0 ... 100 %BB
Похибка *±1 цифра	±0,5 °C (-50 ... +70 °C)* ±0,7 % від вим.зн. (+70,1 ... +1000 °C)* (Тип К) ±0,5 °C (-50 ... +70 °C)* ±0,7 % від вим.зн. (70,1 ... +400 °C)* (Тип Т)	±0,4 °C (-20 ... +55 °C)* ±2 %BB (2 ... 98 %BB) при +25 °C ±0,03 %BB/K*
Роздільна здатність	0,1 °C	0,1 °C / 0,1 %BB
Цикл вимірювання	10 с ... 24 год	10 с ... 24 год
Вбудована пам'ять	1 млн значень	1 млн значень
Інтерфейс	міні USB, слот для SD карт	міні USB, слот для SD карт
Програма	testo ComSoft Basic testo ComSoft Professional testo ComSoft CFR	testo ComSoft Basic testo ComSoft Professional testo ComSoft CFR
Робоча температура Температура зберігання	-20 ... +55 °C	-20 ... +55 °C
Ресурс батарейки	3 роки (цикл вимірювання 15 хв, при +25 °C)	3 роки (цикл вимірювання 15 хв, при +25 °C)
Габарити / Вага	89 x 53 x 27 мм / 130 г	149 x 53 x 27 мм / 130 г
Клас захисту	IP 65	IP 54
Сертифікація	—	—

Висока точність для контролю продукції: **testo 176 T2 / T4 / H1 / P1**



Стационарні логери даних

testo 176 логери в порівнянні



Всі реєстратори testo 176 сертифіковані НАССР



testo 176 T2



testo 176 T4



testo 176 H1



testo 176 P1

Загальні дані

Короткий опис	2-канальний реєстратор температури з роз'ємами для підключення високоточних зондів (Pt100), кронштейном для стіни, замком, батарейкою та заводським протоколом калібрування	4-канальний реєстратор температури з роз'ємами для підключення зондів (термопар тип Т/К/І), кронштейном для стіни, замком, батарейкою та заводським протоколом калібрування	4-канальний реєстратор температури та вологості з роз'ємами для підключення двох зондів (NTC/сенсор вологості), кронштейном для стіни, замком, батарейкою та заводським протоколом калібрування	5-канальний реєстратор тиску, температури та вологості з вбудованим сенсором абс. тиску та двома роз'ємами для підключення зондів температури та вологості (NTC/сенсор вологості), кронштейном для стіни, замком, батарейкою та заводським протоколом калібрування
№ замовлення	0572 1762	0572 1764	0572 1765	0572 1767

Технічні дані

Параметр вимірювання	Температура	Температура	Температура та вологість	Температура, вологість та абс. тиск
Дисплей	✓	✓	✓	✓
Надзвичайно широкий діапазон вимірювання	✓	✓	✗	✗
Канали вимірювання	2 x зовнішні	4 x зовнішні	4 x зовнішні	1 x вбудований, 4 зовнішні
Діапазон вимірювання	-100 ... +400 °C	-100 ... +750 °C (Тип J) -195 ... +1000 °C (Тип K) -200 ... +400 °C (Тип T)	-20 ... +70 °C 0 ... 100 %BB	-20 ... +70 °C 0 ... 100 %BB 600 ... 1100 мбар
Похибка *±1 цифра	±0,2 °C (-100 ... +200 °C)* ±0,3 °C (+200,1 ... +400 °C)*	±1 % від вим.зн. (-200 ... -100,1 °C)* ±0,3 °C (-100 ... +70 °C)* ±0,5 % від вим.зн. (+70,1 ... +1000 °C)*	±0,2 °C (-20 ... +70 °C)* ±0,4 °C* (в решті діапазону) / залежить від зонду	±0,2 °C (-20 ... +70 °C)* ±0,4 °C* (в решті діапазону) / залежить від зонду ±3 мбар (0 ... +50 °C)*
Роздільна здатність	0,01 °C	0,1 °C	0,1 °C / 0,1 %BB	0,1 °C / 0,1 %BB / 1 мбар
Цикл вимірювання	1 с ... 24 год (для онлайн вимірювань 2 с ... 24 год)	1 с ... 24 год (для онлайн вимірювань 2 с ... 24 год)	1 с ... 24 год (для онлайн вимірювань 2 с ... 24 год)	1 с ... 24 год (для онлайн вимірювань 2 с ... 24 год)
Вбудована пам'ять	2 млн значень	2 млн значень	2 млн значень	2 млн значень
Інтерфейс	міні USB, слот для SD карти	міні USB, слот для SD карти	міні USB, слот для SD карти	міні USB, слот для SD карти
Програма	testo ComSoft Basic testo ComSoft Professional testo ComSoft CFR	testo ComSoft Basic testo ComSoft Professional testo ComSoft CFR	testo ComSoft Basic testo ComSoft Professional testo ComSoft CFR	testo ComSoft Basic testo ComSoft Professional testo ComSoft CFR
Робоча температура	-35 ... +70 °C	-20 ... +70 °C	-20 ... +70 °C	-20 ... +70 °C
Темп. зберігання	-40 ... +85 °C	-40 ... +85 °C	-40 ... +85 °C	-40 ... +85 °C
Ресурс батарейки	8 років (цикл вимірювання 15 хв, при +25 °C)	8 років (цикл вимірювання 15 хв, при +25 °C)	8 років (цикл вимірювання 15 хв, при +25 °C)	8 років (цикл вимірювання 15 хв, при +25 °C)
Габарити / Вага	103 x 63 x 33 мм Прибл. 220 г	103 x 63 x 33 мм Прибл. 230 г	103 x 63 x 33 мм Прибл. 220 г	103 x 63 x 33 мм 230 г
Клас захисту	IP 65	IP 65	IP 65	IP 54
Сертифікація	EN 12830	EN 12830	✗	✗

Стационарні
логери
даних



Надзвичайно міцні для важких умов експлуатації: **testo 176 T1 / T3 / H2**

testo 176 логери в порівнянні



Всі реєстратори testo 176 сертифіковані НАССР



testo 176 T1



testo 176 T3



testo 176 H2

Загальні дані			
Короткий опис	1-канальний реєстратор температури в металевому корпусі з високоточним вбудованим сенсором (Pt100), кронштейном для стіни, замком, батарейкою та заводським протоколом калібрування	4-канальний реєстратор температури в металевому корпусі з роз'ємами для підключення зондів (термопар тип T/K/J), кронштейном для стіни, замком, батарейкою та заводським протоколом калібрування	4-канальний реєстратор температури та вологості в металевому корпусі з роз'ємами для підключення двох зондів (NTC/сенсор вологості) кронштейном для стіни, замком, батарейкою та заводським протоколом калібрування
№ замовлення	0572 1761	0572 1763	0572 1766
Технічні дані			
Параметр вимірювання	Температура	Температура	Температура та вологість
Дисплей	–	–	–
Надзвичайно широкий діапазон вимірювання	–	✓	–
Канали вимірювання	1 x вбудований	4 x зовнішні	2 x зовнішні
Діапазон вимірювання	-35 ... +70 °C	-100 ... +750 °C (Тип J) -195 ... +1000 °C (Тип K) -200 ... +400 °C (Тип T)	-20 ... +70 °C 0 ... 100 %BB
Похибка *±1 цифра	±0,4 °C (-35 ... +70 °C)*	±1 % від вим.зн. (-200 ... -100,1 °C)* ±0,3 °C (-100 ... +70 °C)* ±0,5 % від вим.зн. (+70,1 ... +1000 °C)*	±0,2 °C (-20 ... +70 °C)* ±0,4 °C* (в решті діапазоні) / залежить від зонду
Роздільна здатність	0,01 °C	0,1 °C	0,1 °C / 0,1 %BB
Цикл вимірювання	1 с ... 24 год (для онлайн вимірювань 2 с ... 24 год)	1 с ... 24 год (для онлайн вимірювань 2 с ... 24 год)	1 с ... 24 год (для онлайн вимірювань 2 с ... 24 год)
Вбудована пам'ять	2 млн значень	2 млн значень	2 млн значень
Інтерфейс	міні USB, слот для SD карти	міні USB, слот для SD карти	міні USB, слот для SD карти
Програма	testo ComSoft Basic testo ComSoft Professional testo ComSoft CFR	testo ComSoft Basic testo ComSoft Professional testo ComSoft CFR	testo ComSoft Basic testo ComSoft Professional testo ComSoft CFR
Робоча температура Температура зберігання	-35 ... +70 °C -40 ... +85 °C	-20 ... +70 °C -40 ... +85 °C	-20 ... +70 °C -40 ... +85 °C
Ресурс батарейки	8 років (цикл вимірювання 15 хв, при +25 °C)	8 років (цикл вимірювання 15 хв, при +25 °C)	8 років (цикл вимірювання 15 хв, при +25 °C)
Габарити / Вага	103 x 63 x 33 мм Прибл. 410 г	103 x 63 x 33 мм Прибл. 430 г	103 x 63 x 33 мм Прибл. 430 г
Клас захисту	IP 68	IP 65	IP 65
Сертифікація	EN 12830	–	–

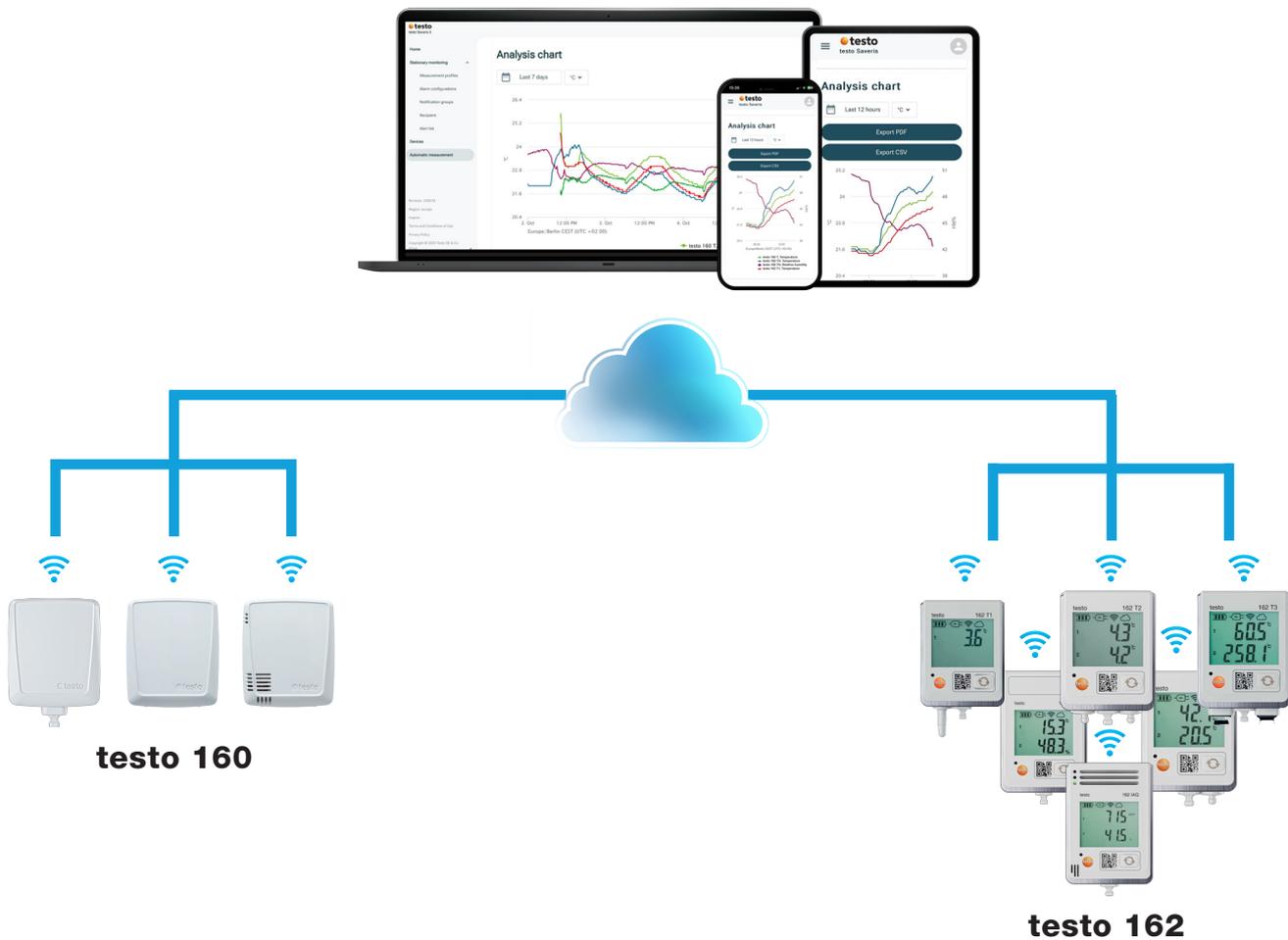
Система WiFi логерів даних: testo 160 та testo 162



Система
онлайн
моніторингу

Система онлайн реєстраторів даних testo складається з лінійки логерів testo 160 та testo 162, хмарного сервісу testo Saveris та Застосунку testo Smart. Хмарний сервіс testo Saveris – це центральний компонент системи, в якому можна виконати всі необхідні налаштування, а також зберігати та аналізувати вимірні значення.

Логери testo 160 та testo 162 надають максимальну гнучкість завдяки широкому вибору модифікацій приладів та зондів. Прилади можна довільно комбінувати в хмарному сервісі testo Saveris.



Система
WiFi
моніторингу



Реєструють та сигналізують при перевищенні граничних значень: testo 160

Порівняння логерів даних testo 160



Загальні дані			
Короткий опис	WiFi реєстратор даних testo 160 T із вбудованим датчиком температури.	WiFi реєстратор даних testo 160 TH із вбудованими датчиками вологості та температури.	WiFi реєстратор даних testo 160 E із можливістю підключення двох зондів на вибір: температури і вологості, освітленості та УФ випромінювання або тільки освітленості.
№ замовлення	0572 2019	0572 2021	0572 2022
Загальні технічні дані			
Робоча температура	-30 ... +50 °C	-30 ... +50 °C	-10 ... +50 °C
Температура зберігання	-30 ... +60 °C	-30 ... +60 °C	20 ... +50 °C
Клас захисту	IP65	IP65	IP20
Частота вимірювання та інтервал передачі	1 хв ... 24 год	1 хв ... 24 год	1 хв ... 24 год
Вбудована пам'ять	32 000 значень	32 000 значень	32 000 значень
Живлення	4 батарейки AAA або постійне живлення через блок живлення (опція)	4 батарейки AAA або постійне живлення через блок живлення (опція)	4 батарейки AAA або постійне живлення через блок живлення (опція)
Ресурс батарейок (при циклі вимірювання та передачі 15 хв)	1,5 роки	1,5 роки	1,5 роки
Габарити	76 x 64 x 22 мм	76 x 64 x 22 мм	76 x 64 x 22 мм
Вага (з батарейкою)	94 г	94 г	96 г
Вимірювання температури			
Тип зонду	NTC вбудований	NTC вбудований	залежить від підключеного зонду
Діапазон вимірювання	-30 ... +50 °C	-10 ... +50 °C	
Похибка	±0,5 °C	±0,5 °C	
Роздільна здатність	0,1 °C	0,1 °C	
Вимірювання вологості			
Тип зонду	-	Ємнісний	залежить від підключеного зонду
Діапазон вимірювання	-	0 ... 100 %ВВ (без конденсації)	
Похибка	-	±2% ВВ при +25°C та 20 ... 80% ВВ ±3% ВВ при +25°C і < 20% ВВ та > 80% ВВ ±1% ВВ гістерезис ±1% ВВ дрейф за рік	
Роздільна здатність	-	0,1 %ВВ	
Вимірювання освітленості/УФ			
	-	-	залежить від підключеного зонду
Сертифікат			
	EN12830	-	-
WLAN			
Стандарт	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n

Реєструють та сигналізують при перевищенні граничних значень: **testo 162**



Система
WiFi
моніторингу

Порівняння реєстраторів testo 162



Логери даних testo 162 T1 та testo 162 T2 сертифіковані НАССР



testo 162 T1

testo 162 T2

testo 162 T3

Загальні дані

Короткий опис	WiFi реєстратор даних з дисплеєм та зовнішнім сенсором температури.	WiFi реєстратор даних з дисплеєм та роз'ємами для підключення двох зовнішніх зондів температури NTC або дверних контактів.	WiFi реєстратор даних з дисплеєм та роз'ємами для підключення двох термопар, тип K/J/T.
№ замовлення	0572 1621	0572 1622	0572 1623

Загальні технічні дані

Робоча температура	-30 ... +50 °C	-30 ... +50 °C	-30 ... +50 °C
Температура зберігання	-40 ... +70 °C	-40 ... +70 °C	-40 ... +70 °C
Клас захисту	IP65	IP65	IP64
Частота вимірювання та інтервал передачі	1 хв ... 24 год	1 хв ... 24 год	1 хв ... 24 год
Вбудована пам'ять	10 000 значень на канал	10 000 значень на канал	10 000 значень на канал
Ресурс батарейок (при частоті вимірювання та передачі 15 хв)	1 рік	1 рік	1 рік
Габарити	95 x 75 x 30,5 мм	95 x 75 x 30,5 мм	95 x 75 x 30,5 мм
Вага (з батарейками)	240 г	240 г	240 г

Вимірювання температури

Тип зонду	NTC вбудований	NTC	Термопара Тип К / J / Т
Діапазон вимірювання	-30 ... +50 °C	-50 ... +150 °C	Тип К: -195 ... +1350 °C Тип J: -100 ... +750 °C Тип Т: -200 ... +400 °C
Похибка	±0,5 °C	±0,5 °C	±(0,5+0,5% від вим. велич.) °C
Роздільна здатність	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C

Сертифікація

	EN12830, НАССР	EN12830, НАССР	-
--	----------------	----------------	---

WLAN

Стандарт	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n
----------	--------------	--------------	--------------

Система
WiFi
моніторингу



Реєструють та сигналізують при перевищенні граничних значень: testo 162

Порівняння реєстраторів testo 162



testo 162 H1



testo 162 H2



testo 162 IAQ

Загальні дані			
Короткий опис	WiFi реєстратор даних з дисплеєм та вбудованим сенсором температури та вологості.	WiFi реєстратор даних з дисплеєм та роз'ємом для підключення зонду температури та вологості.	WiFi реєстратор даних з дисплеєм та вбудованим сенсором температури, вологості, CO ₂ та атмосферного тиску.
№ замовлення	0572 1624	0572 1625	0572 1626
Загальні технічні дані			
Робоча температура	-30 ... +50 °C	-30 ... +50 °C	0 ... +50 °C
Температура зберігання	-40 ... +70 °C	-40 ... +70 °C	-20 ... +50 °C
Клас захисту	IP30	IP54	IP20
Частота вимірювання та інтервал передачі	1 хв ... 24 год	1 хв ... 24 год	1 хв ... 24 год (з блоком живлення) 5 хв ... 24 год (з батарейками)
Вбудована пам'ять	10 000 значень на канал	10 000 значень на канал	32 000 значень
Ресурс батарейок (при частоті вимірювання та передачі 15 хв)	1 рік	1 рік	1 рік
Габарити	117 x 82 x 32 мм	95 x 75 x 30,5 мм	117 x 82 x 32 мм
Вага (з батарейками)	250 г	240 г	269 г
Вимірювання температури			
Тип зонду	NTC вбудований	NTC	NTC вбудований
Діапазон вимірювання	-30 ... +50 °C	Залежить від зонду що підключається	0 ... +50 °C
Похибка	±0,5 °C	Залежить від зонду що підключається	±0,5 °C
Роздільна здатність	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C
Вимірювання вологості			
Тип зонду	Ємнісний вбудований	-	-
Діапазон вимірювання	0 ... 100 %BV (без конденсації)	-	0 ... 100 %BV (без конденсації)
Похибка	±5 %BV (0 до <10 %BV) ±3 %BV (10 до <35 %BV) ±2 %BV (35 до <65 %BV) ±3 %BV (65 до <90 %BV) ±5 %BV (90 ... 100 %BV) ± 1 %BV гістерезис ± 1 %BV дрейф за рік ± 0,06 %BV/K(0 ... 60 °C)	Залежить від зонду що підключається	±5 %BV (0 до <10 %BV) ±3 %BV (10 до <35 %BV) ±2 %BV (35 до <65 %BV) ±3 %BV (65 до <90 %BV) ±5 %BV (90 ... 100 %BV) ± 1 %BV гістерезис ± 1 %BV дрейф за рік ± 0,06 %BV/K(0 ... 60 °C)
Роздільна здатність	0,1 %BV	0,1 %BV	0,1 %BV
Вимірювання CO₂			
Діапазон вимірювання	-	-	0 ... 5000 ppm
Похибка	-	-	±(50 ppm + 3 % від вим.зн.) при +25 °C / ±(100 ppm + 3 % від вим.зн.) при +25 °C (з батарейками)
Вимірювання абс. тиску			
Діапазон вимірювання	-	-	600 ... 1100 мбар
Похибка	-	-	± 3 мбар при +22 °C
Роздільна здатність	-	-	1 мбар
WLAN			
Стандарт	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n

Дані для замовлення: реєстратори для транспортування та стаціонарні

Найменування	№ замовлення
testo 174 T Міні реєстратор температури testo 174 T з USB кабелем, настінним кронштейном та батарейками	<input type="radio"/> 0572 1740 01 <input checked="" type="radio"/> 0572 1740 02
testo 174 H Міні реєстратор температури та вологості testo 174 H з USB кабелем, настінним кронштейном та батарейками	<input type="radio"/> 0572 1741 01 <input checked="" type="radio"/> 0572 1741 02
testo 174 T BT Міні реєстратор температури testo 174 T BT з настінним кронштейном та батарейками	<input type="radio"/> 0572 1742 01 <input checked="" type="radio"/> 0572 1742 02
testo 174 H BT Міні реєстратор температури та вологості testo 174 H BT з настінним кронштейном та батарейками	<input type="radio"/> 0572 1743 01 <input checked="" type="radio"/> 0572 1743 02
testo 175 T1 Реєстратор температури testo 175 T1 з настінним кронштейном батарейками та заводським протоколом калібрування	0572 1751
testo 175 T2 Реєстратор температури testo 175 T2 з настінним кронштейном батарейками та заводським протоколом калібрування	0572 1752
testo 175 T3 Реєстратор температури testo 175 T3 з настінним кронштейном батарейками та заводським протоколом калібрування	0572 1753
testo 175 H1 Реєстратор температури та вологості testo 175 H1 з настінним кронштейном батарейками та заводським протоколом калібрування	0572 1754
testo 176 T1 Реєстратор температури testo 176 T1 з настінним кронштейном батарейкою та заводським протоколом калібрування	0572 1761
testo 176 T2 Реєстратор температури testo 176 T2 з настінним кронштейном батарейкою та заводським протоколом калібрування	0572 1762
testo 176 T3 Реєстратор температури testo 176 T3 з настінним кронштейном батарейкою та заводським протоколом калібрування	0572 1763
testo 176 T4 Реєстратор температури testo 176 T4 з настінним кронштейном батарейкою та заводським протоколом калібрування	0572 1764
testo 176 H1 Реєстратор температури та вологості testo 176 H1 з настінним кронштейном батарейкою та заводським протоколом калібрування	0572 1765
testo 176 H2 Реєстратор температури та вологості testo 176 H2 з настінним кронштейном батарейкою та заводським протоколом калібрування	0572 1766
testo 176 P1 Реєстратор тиску, температури та вологості testo 176 P1 з настінним кронштейном батарейкою та заводським протоколом калібрування	0572 1767

Найменування	№ замовлення
testo 184 T1 Реєстратор температури testo 184 T1	0572 1841
testo 184 T2 Реєстратор температури testo 184 T2	0572 1842
testo 184 T3 Реєстратор температури testo 184 T3	0572 1843
testo 184 T4 Реєстратор температури testo 184 T4	0572 1844
testo 184 H1 Реєстратор температури та вологості testo 184 H1	0572 1845
testo 184 G1 Реєстратор вібрації, температури та вологості testo 184 G1	0572 1846
 testo ComSoft Basic Базове ПЗ для програмування та зчитування даних з логерів відображення значень у вигляді таблиць та графіків, а також функція експорту даних	0572 0580
 testo ComSoft Professional Розширене ПЗ з функцією архівації даних	0554 1704
 testo ComSoft 21 CFR Частина 11 Професійне ПЗ що дозволяє виконати валідацію логерів	0554 1705
 Застосунок testo Smart Завантажуйте з Play Market та AppStore	безкоштовно

- для testo 174 Білий корпус
 для testo 174 Чорний корпус

Дані для замовлення: WiFi реєстратори даних

Найменування	№ замовлення
testo 160 T WiFi реєстратор даних testo 160 T із вбудованим датчиком температури.	0572 2019
testo 160 TH WiFi реєстратор даних testo 160 TH із вбудованим датчиком температури та вологості.	0572 2021
testo 160 E WiFi реєстратор даних testo 160 E із можливістю підключення двох зондів на вибір: температури і вологості, освітленості та УФ випромінювання або тільки освітленості.	0572 2022
testo 162 T1 WiFi реєстратор даних з дисплеєм та зовнішнім сенсором температури	0572 1621
testo 162 T2 WiFi реєстратор даних з дисплеєм та роз'ємами для підключення двох зовнішніх зондів температури NTC або дверних контактів	0572 1622
testo 162 T3 WiFi реєстратор даних з дисплеєм та роз'ємами для підключення двох термопар, тип K/J/T.	0572 1623
testo 162 H1 WiFi реєстратор даних з дисплеєм та вбудованим сенсором температури та вологості	0572 1624
testo 162 H2 WiFi реєстратор даних з дисплеєм та роз'ємом для підключення зонду температури та вологості	0572 1625
testo 162 IAQ WiFi реєстратор даних з дисплеєм та вбудованим сенсором температури, вологості, CO2 та атмосферного тиску	0572 1626
testo 162 Комплект для холодильників Комплект WiFi реєстратора даних з дисплеєм та підключенням зондів температури для холодильників	0572 1629

Найменування	№ замовлення
 Хмарний сервіс Ліцензія на 12 місяців для підключення WiFi логера до Хмари	0526 5161
 Застосунок testo Smart Завантажуйте з Play Market та AppStore	безкоштовно

Підлягає зміні без попередження.

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