

Реєстратор тиску, температури та вологості

testo 176 P1

Вимірні дані зберігаються, навіть при розрядці
батарейки

Вбудований сенсор абсолютного тиску та підключення
двох зовнішніх зондів вологості та температури

Однчасне вимірювання вологості та температури у
двох точках (опція)

Вбудована пам'ять на 2 000 000 значень

Ресурс батарейки до 8 років

Передача даних через USB кабель або SD карту



мбар

°C

% ВВ

°C тр



IP54

Реєстратор даних testo 176 P1 дозволяє надзвичайно точно і надійно документувати умови навколишнього середовища, наприклад, в лабораторії або на виробництві. Прилад оснащений вбудованим датчиком абсолютного тиску та має можливість одночасного підключення двох зовнішніх зондів вологості та

температури. Автоматичний розрахунок температури точки роси ще більше розширює можливості testo 176 P1. Програмне забезпечення ComSoft Basic забезпечує швидке програмування реєстратора та аналіз і архівування вимірних даних.

Технічні дані / Приладдя

testo 176 P1

testo 176 P1, 5-канальний логер абсолютного тиску, вологості та температури з роз'ємами для підключення 2-х зондів, кронштейном із замком, батареєю та заводським протоколом калібрування

Замовлення № 0572 1767



Загальні технічні дані

Канали	1 внутрішній, 4 зовнішні (2 зонди)
Тип батарейки	TL-5903, 1 шт.
Ресурс батарейки	8 років (цикл вимірювання 15 хв., при +25 °C)
Робоча температура	-20 ... +70 °C
Температура зберігання	-40 ... +85 °C
Габарити	103 x 63 x 33 мм
Вага	230 г
Клас захисту	IP54
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

Тип сенсора

	NTC	Ємнісний сенсор вологості Testo	Сенсор абсолютного тиску
Діапазон вимірювань	-20 ... +70 °C	0 ... 100 % ВВ (без конденсації)	600 ... 1100 мбар
Похибка ±1 цифра	±0,2 °C (-20 ... +70 °C) ±0,4 °C (решта діапазону)	залежить від підключеного зонду	±3 мбар (0 ... +50 °C)
Роздільна здатність	0,1 °C	0,1 % ВВ	1 мбар



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



Роз'єми для підключення двох зовнішніх зондів вологості та температури



Великий чіткий дисплей

Приладдя

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
ISO сертифікат калібрування по вологості, точки калібрування 11,3 % BB і 75,3 % BB при +25 °C	0520 0076
DAkkS сертифікат калібрування по вологості, точки калібрування 11,3 % BB і 75,3 % BB при +25 °C	0520 0246
ISO сертифікат калібрування по тиску, похибка 0,1 ... 0,6 (% від повної шкали), 5 точок, розподілених по всьому діапазону	0520 0025
DAkkS сертифікат калібрування по тиску, 11 точок вимірювання, розподілених по всьому діапазону	0520 0215

Зонди

Тип зонда	Габарити зондів	Діапазон вимірювання	Похибка	Замовлення №
Зонди вологості та температури				
Зонд вологості та температури, діаметр 12 мм з кабелем 1,2 м		-20 ... +70 °C 0 ... 100 % BB	±0,3 °C ±2 % BB при +25 °C (2 ... 98 % BB) ±0,03 % BB/K ± 1 цифра	0572 6172
Зонд вологості та температури, діаметр 4 мм		0 ... +40 °C 0 ... 100 % BB	±0,3 °C ±2 % BB при +25 °C (2 ... 98 % BB) ±0,08 % BB/K ± 1 цифра	0572 6174
Зонд вологості та температури, діаметр 12 мм		-30 ... +50 °C 0 ... 100 % BB	±0,3 °C ±2 % BB при +25 °C (2 ... 98 % BB)	0572 2151
Зонд температури				
Зонд температури поверхні стіни		-50 ... +80 °C	±0,5 °C (-40 ... -25 °C) ±0,2 °C (-25 ... +80 °C)	0628 7507

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