Be sure. testo

Газоаналізатор testo 300 NEXT LEVEL

новий рівень професійного аналізу димових газів

- Інтуїтивно зрозуміле меню зі швидкодіючим сенсорним дисплеєм
- Ефективні вимірювання, завдяки підключенню до 4 бездротових Смарт зондів одночасно
- Функція другого дисплею та проста інтеграція даних у спеціалізоване програмне забезпечення замовника
- Обробка даних та створення звітів безпосередньо на місці проведення вимірювань, з подальшою відправкою їх по e-mail
- Великий вибір зондів, які можна легко та швидко замінити

°C
гПа
O_2
CO/H_2
NO
ΔP
ΔT

Керування компактним газоаналізатором testo 300 NEXT LEVEL здійснюється за допомогою сенсорного дисплею. Всі виміряні значення відображаються на великому дисплеї. Стійкий до подряпин екран вбудовано в міцний пластиковий корпус, який надійно витримує суворі умови щоденного використання. З режиму очікування газоаналізатор переходить до вимірювань одним натисканням кнопки. Меню для найважливіших вимірювань уже збережено, і вони покроково проведуть вас через процес вимірювань. Bluetooth адаптер забезпечує підключення до 4 бездротових Смарт зондів одночасно: термометр testo 115i для вимірювання прямої та зворотної температури, дифманометр testo 510i для вимірювання тиску потоку газу і статичного тиску газу та термометр testo 915i для вимірювання температури повітря, що йде на горіння. Усі вимірювання автоматично відображаються на дисплеї, їх можна запускати та зупиняти паралельно.

Завдяки практичній функції другого дисплею через зручну інтеграцію із Застосунком testo Smart ви можете постійно стежити за всіма відповідними даними вимірювань, навіть на великих відстанях між вимірювальним приладом і контролером пальника. Звіти можна створювати та надсилати безпосередньо на місці за допомогою testo 300 NEXT LEVEL та Застосунку testo Smart. Ви можете легко переглядати вимірювання, збережені на testo 300 NEXT LEVEL, і перенести їх у власне програмне забезпечення (через раніше запрограмований інтерфейс) за допомогою створеного QR-коду. testo 300 NEXT LEVEL доступний з 4-річною або 2-річною гарантією. Крім того, testo 300 NEXT LEVEL може бути оснащений додатковим сенсором NO, NOниз або COниз. Сенсор O_2, встановлений у всіх моделях Longlife, надзвичайно надійний, а автоматичне розбавлення до 30 000 ппм CO захищає сенсор CO.

Be sure. testo

testo 300 NEXT LEVEL – БЕЗ АЛЬТЕРНАТИВИ

Навіщо робити вимірювання складними, якщо їх можна зробити простими? Повсякденна робота стає все більш напруженою. Часу стає все менше, а процеси стають складнішими. Однак, з іншого боку, деякі речі, на жаль, не змінюються: робота з приладом і документація є громіздкими і трудомісткими. Але це не повинно бути так! Ефективне бездротове вимірювання до чотирьох додаткових параметрів паралельно за допомогою Смарт зондів testo – завдяки новому testo 300 NEXT LEVEL! Завдяки практичній функції другого дисплею та інтуїтивно зрозумілому керуванню – це дійсно вже не може бути простіше.

Інтуїтивно зрозуміле меню вимірювань
з сенсорним дисплеєм

Ефективні вимірювання,
завдяки підключенню до 4 Смарт зондів одночасно

Практична функція другого дисплею
і легка інтеграція даних у ПЗ замовника

Створення звітів по місцю вимірювання
та їх подальша відправка по e-mail (через Застосунок)

Великий вибір зондів,
які можна легко та швидко замінити

Потужні магніти для фіксації приладу
та міцний корпус

Миттєвий перехід до вимірювання
з режиму очікування по одному дотику

Можливість підпису вимірювальних звітів
у самому приладі

Висока роздільна здатність дисплею

Протестовано TüV
згідно EN50379, частини 1 та 3

ROBUST

testo SMART

Завантажуйте безкоштовно Застосунок testo Smart

Інтуїтивно зрозумілі меню вимірювань та сенсорний дисплей

Testo 300 NEXT LEVEL робить вимірювання димових газів неймовірно простим завдяки інтуїтивно зрозумілому керуванню. Сенсорний дисплей реагує миттєво без затримки. Це забезпечує інтуїтивно зрозуміле керування – так само легко, як на вашому смартфоні.

Ефективні вимірювання, завдяки підключенню до 4 бездротових Смарт зондів одночасно

Бездротові паралельні вимірювання за рекордний час

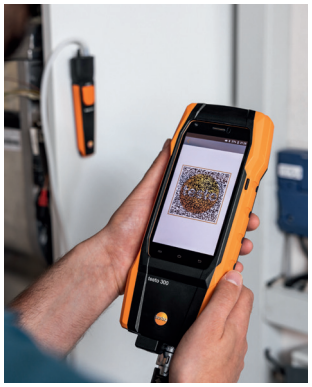
Ефективне бездротове вимірювання до чотирьох додаткових параметрів паралельно за допомогою Смарт зондів testo:

- **testo 510i:** Дифманометр (вимірювання тиску потоку газу або статичного тиску)
- **testo 115i:** Термометр (вимірювання температури подачі/зворотної за допомогою 2 Смарт зондів)
- **testo 915i:** Термометр для вимірювання температури повітря, що йде для горіння (економія часу без дротових зондів або додаткових вимірювальних приладів)

Практична функція другого дисплею та легка інтеграція даних у ПЗ користувача

Завдяки практичній функції другого дисплею та інтеграції в Застосунок testo Smart ви можете постійно стежити за всіма відповідними даними вимірювань, навіть на великих відстанях між вимірювальним приладом і контролером пальника – це економить час і зусилля. Інтегрувати усі виміряні дані показань у програмне забезпечення для користувача легко:

- **Спосіб 1:** через універсальний QR-код
- **Спосіб 2:** через WLAN/Bluetooth/App-to-App із testo 300



Моделі приладу та приладдя

Газоаналізатор testo 300						
Замовлення №	Сенсори Longlife	Сенсор O_2	Сенсор CO	Сенсор $CO(H_2)$	Сенсор NO (дооснащення)	Продувка без витягування зонду з газоходу
0633 3002 70	–	✓	4 000 ппм	–	–	–
0633 3002 71	–	✓	8 000 ппм	✓	–	–

Газоаналізатор testo 300 Longlife						
Замовлення №	Сенсори Longlife	Сенсор O_2	Сенсор CO	Сенсор $CO(H_2)$	Сенсор NO	Продувка без витягування зонду з газоходу
0633 3004 72	✓	✓	4 000 ппм	–	✓	–
0633 3004 73	✓	✓	8 000 ппм	✓	✓	–
0633 3004 82	✓	✓	15 000 ппм	–	✓	✓
0633 3004 88	✓	✓	30 000 ппм	✓	✓	✓

Сенсори Longlife
Високонадійні сенсори з терміном служби до 6 років для інтенсивного використання (кілька разів на день).
Економія коштів на, як мінімум, одну заміну сенсорів, в процесі стандартного терміну експлуатації.

Запасні сенсори / дооснащення	Замовлення №
Сенсор O_2, 4 роки гарантії	0393 0023
Сенсор CO (без H_2 компенсації), 4 роки гарантії	0393 0051
Сенсор CO (без H_2 компенсації), 2 роки гарантії	0393 0053
Сенсор CO з H_2-компенсацією, 4 роки гарантії	0393 0101
Сенсор CO з H_2-компенсацією, 2 роки гарантії	0393 0105
Сенсор $CO_{низ}$ з H_2-компенсацією, 2 роки гарантії	0393 0103
Сенсор NO	0393 0151
Сенсор $NO_{низ}$	0393 0152

Приладдя	Замовлення №
testo Bluetooth® принтер, з акумулятором та блоком живлення, в тому числі 1 рулон термопаперу, для приладів testo 300, testo 330i та testo 440	0554 0621
Запасний термопапір для принтера, стійкі чорнила	0554 0568
Тестер димового газу, в тому числі папір для вимірювання сажі в димових газах, за винятком конуса (№ замовлення 0554 9010)	0554 0307
Фільтрувальний папір для визначення кількості сажі, 40 вимірювальних смуг приблизно на 200 вимірювань	0554 0308
USB блок живлення, включаючи USB кабель	0554 1106
Програма для ПК testo EasyHeat для відображення процесу вимірювання у формі діаграм, таблиць та управління даними клієнтів	0554 3332
ISO сертифікат калібрування по димовому газу	0520 0055

Кейси та сумки до приладу	Замовлення №
Кейс для приладу (висота: 130 мм), зондів та приладдя	0516 3300
Кейс для приладу з подвійною основою (висота: 180 мм), зондів та приладдя	0516 3301
Кейс з ременем для testo 300	0516 3001

Заводські комплекти

Комплекти testo 300

	testo 300 Комплект 1	testo 300 Комплект 1 з принтером
Замовлення №	0564 3002 70	0564 3002 71
Прилад з блоком живлення	O_2, CO на 4 000 ппм	O_2, CO на 4 000 ппм
Зонд та 10 запасних фільтрів	Компактний зонд (180 мм, Ø 6 мм)	Компактний зонд (180 мм, Ø 6 мм)
Принтер з рулоном термопаперу	➖	✅
Програма для ПК testo EasyHeat	✅	✅
Кейс для приладу	✅	✅
Підключення Смарт зондів	✅	✅
Застосунок testo Smart	✅	✅
Гарантія	2 роки	2 роки

Зображення може відрізнятися від оригіналу

Комплекти testo 300 Longlife

	testo 300 Longlife комплект 1	testo 300 Longlife комплект 1 з принтером	testo 300 Longlife комплект 2	testo 300 Longlife комплект 2 з принтером
Замовлення №	0564 3004 70	0564 3004 71	0564 3004 82	0564 3004 89
Прилад з блоком живлення	O_2, CO, 4 000 ппм, NO, $NO_{низ}$, $CO_{низ}$ дооснащення сенсором	O_2, CO, 4,000 ппм, NO, $NO_{низ}$, $CO_{низ}$ дооснащення сенсором	O_2, CO H_2, 30,000 ппм, NO, $NO_{низ}$, $CO_{низ}$ дооснащення сенсором	O_2, CO H_2, 30,000 ппм, NO, $NO_{низ}$, $CO_{низ}$ дооснащення сенсором
Зонд та 10 запасних фільтрів	Компактний зонд (180 мм, Ø 6 мм)	Компактний зонд (180 мм, Ø 6 мм)	Модульний зонд (180 мм, Ø 8 мм)	Модульний зонд (180 мм, Ø 8 мм)
Принтер з рулоном термопаперу	➖	✅	➖	✅
Програма для ПК testo EasyHeat	✅	✅	✅	✅
Кейс для приладу	✅	✅	✅	✅
Підключення Смарт зондів	✅	✅	✅	✅
Застосунок testo Smart	✅	✅	✅	✅
Гарантія	4 роки	4 роки	4 роки	4 роки

Зображення може відрізнятися від оригіналу

Зонди та приладдя

Модульні зонди добору проби	Замовлення №
Модульний зонд добору проби з фільтром та конусом для фіксації; термопара NiCr-Ni; шланг 2,2 м; довжина 180 мм; Ø 8 мм; Тмакс. +500°C, перевірений TÜV	0600 9760
Модульний зонд добору проби з фільтром та конусом для фіксації; термопара NiCr-Ni; шланг 2,2 м; довжина 300 мм; Ø 8 мм; Тмакс. +500°C, перевірений TÜV	0600 9761
Модульний зонд добору проби з фільтром та конусом для фіксації; термопара NiCr-Ni; шланг 2,2 м; довжина 180 мм; Ø 6 мм; Тмакс. +500°C	0600 9762
Модульний зонд добору проби з фільтром та конусом для фіксації; термопара NiCr-Ni; шланг 2,2 м; довжина 300 мм; Ø 6 мм; Тмакс. +500°C	0600 9763
Гнучкий зонд добору проби з фільтром; термопара NiCr-Ni; шланг 2,2 м; довжина 300 мм; Ø 9 мм; Тмакс. +180°C; короткочасно до +200°C; ідеальний для важкодоступних місць	0600 9770
Компактні зонди добору проби	**Замовлення №**
Компактний зонд добору проби, 180 мм, Ø 6 мм, Тмакс. +500°C	0600 9740
Компактний зонд добору проби, 300 мм, Ø 6 мм, Тмакс. +500°C	0600 9741
Приладдя до зондів та фільтри	**Замовлення №**
Модульна трубка до зонду, довжина 180 мм; Ø 8 мм; Тмакс. +500°C	0554 9760
Модульна трубка до зонду, довжина 300 мм; Ø 8 мм; Тмакс. +500°C	0554 9761
Модульна трубка до зонду, довжина 335 мм, з конусом, Ø 8 мм, Тмакс. +1000°C	0554 8764
Гнучка трубка до зонду; довжина 330 мм; Ø 9 мм; Тмакс. +180°C	0554 9770
Трубка з багатьма отворами; довжина 300 мм; Ø 8 мм; для вимірювання середнього значення CO	0554 5762
Трубка з багатьма отворами; довжина 180 мм; Ø 8 мм; для вимірювання середнього значення CO	0554 5763
Шланг подовжувач; довжина 2,8 м; подовжує газовий тракт між зондом та приладом	0554 1202
Комплект запасних фільтрів для модульного зонду 10 шт.	0554 3385
Комплект запасних фільтрів для компактного зонду 10 шт.	0554 0040
Конус з пружинним затиском та ручкою (опція), Тмакс. +200°C, матеріал тефлон, Ø 6 мм	0554 3327
Конус з пружинним затиском та ручкою (опція), Тмакс. +200°C, матеріал тефлон, Ø 8 мм	0554 3328
Інші зонди та приладдя	**Замовлення №**
Зонд для вимірювання O_2 між стінками в подвійній трубі	0632 1260
Зонд для вимірювання CO в повітрі, цифровий з фіксованим кабелем	0632 1272
Комплект для твердого палива, включаючи трубку зонду та адаптер	0600 9765
Комплект шлангів з адаптером для вимірювання тиску для testo 300, для додаткового вимірювання тиску	0554 1203
Шланг для вимірювання тиску, трубка Ø 4/6 мм	0554 0449
Комплект шлангів з капіляром для вимірювання 4 Па (потрібний адаптер 0554 1203)	0554 1215
Комплект для випробування труб тиском для testo 300, testo 330-1/-2 LL версія 2010	0554 1213
Зонди температури	**Замовлення №**
Зонд температури повітря довжиною 190 мм з конусом і магнітами для фіксації	0600 9799
Зонд NTC з затискачем для вимірювання температури труб діаметром від 6 до 35 мм	0615 5505
Зонд NTC з затискачем для вимірювання температури труб діаметром від 5 до 65 мм	0615 5605
Водонепроникний занурюваний / проникний зонд температури з датчиком NTC	0615 1212
Зонд NTC температури поверхні труб з "липучкою"	0615 4611

Смарт зонди testo

Смарт зонди testo	Замовлення №
testo 510i, дифманометр з керуванням через смартфон, включаючи комплект шлангів (Ø 4 мм і 5 мм) з адаптером, батарейками та заводським протоколом калібрування	0560 1510
testo 115i, термометр із затискачем для вимірювань на трубах, діаметром 6...35 мм, включаючи батарейки та заводський протокол калібрування	0560 2115 02
testo 915i, термометр із зондом температури повітря, включаючи батарейки та заводський протокол калібрування	0563 3915

Технічні дані

Вимірюваний параметр	Діапазон вимірювань	Похибка (±1 цифра)	Роздільна здатність
Вимірювання O_2	0 ... 21 об.%	±0,2 об.%	0,1 об.%
Вимірювання CO (без H_2 компенсації)	0 ... 4 000 ппм	±20 ппм (0 ... 400 ппм) ±5% від вим. зн. (401 ... 2000 ппм) ±10% від вим. зн. (2001 ... 4000 ппм)	1 ппм
Вимірювання CO (з H_2 компенсацією)	0 ... 8 000 ппм	±10 ппм або ± 10% від вим. зн. (0 ... 200 ппм) ±20 ппм або ± 5% від вим. зн. (201...2000 ппм) ±10% від вим. зн. (2001 ... 8000 ппм)	1 ппм
Вимірювання CO (без H_2 компенсації та розбавленням)	0 ... 15 000 ппм	±200 ппм або ± 20% від вим. зн.	1 ппм
Вимірювання CO (з H_2 компенсацією та розбавленням)	0 ... 30 000 ппм	±100 ппм або ± 10% від вим. зн.	1 ппм
Вимірювання $CO_{низ}$ (з H_2 компенсацією)	0 ... 500 ппм	±2 ппм (0 ... 40 ппм) ±5% від вим. зн. (в решті діапазону)	0,1 ппм
Вимірювання NO	0 ... 3 000 ппм	±5 ппм (0 ... 100 ппм) ±5% від вим. зн. (101 ... 2000 ппм) ±10% від вим. зн. (2001 ... 3000 ппм)	1 ппм
Вимірювання $NO_{низ}$	0 ... 300 ппм	±2 ппм (0 ... 39,9 ппм) ±5% від вим. зн. (40 ... 300 ппм)	0,1 ппм
Ефективність (ККД)	0 ... 120%		0,1%
Втрати тепла з димовими газами	0 ... 99,9%		0,1%
Відображення CO_2 (розрахунок на основі O_2)	Діапазон індикації 0 ... CO_2 макс	±0,2 об.%	0,1 об.%
Вимірювання тяги	-9,99 ... +40 гПа	±0,005 гПа (0 ... 0,1 гПа) ±0,02 гПа (0,1 ... +3 гПа) ±1,5% від вим. зн. (+3,01 ... +40 гПа)	0,001 гПа (0 ... 0,1 гПа) 0,01 гПа (в решті діапазону)
Вимірювання 4 Па (для приладу з розбавленням)	-50 ... +50 Па	±0,3 Па (< 10 Па) ±3% від вим. зн. (в решті діапазону)	0,1 Па
Вимірювання тиску	-100 ... 200 гПа	±0,5 гПа (0 ... +50 гПа) ±1% від вим. зн. (+50,1 ... +100 гПа) ±1,5% від вим. зн. (+100,1 ... +200 гПа)	0,01 гПа
Вимірювання температури (прилад)	-40 ... +1 200°C	±0,5°C (0 ... +100°C) ±0,5% від вим. зн. (в решті діапазону)	0,1°C (-40 .. +999,9°C) 1 °C (в решті діапазону)
Вимірювання CO в повітрі (зондом добору проби)	0 ... 2 000 ппм	±10 ппм (0 ... 100 ппм) ±10% від вим. зн. (101 ... 2000 ппм)	1 ппм
Вимірювання CO в повітрі (окремим зондом CO)	0 ... 500 ппм	±3 ппм (0 ... 29 ппм) ±10% від вим. зн. (30 ... 500 ппм)	1 ппм

Be sure. testo

Технічні дані

Загальні технічні дані

Сертифікація	testo 300 сертифікований TÜV у відповідності до (BImSchV) EN 50379, Частини 1-3
Температура зберігання	-20 ... +50 °C
Робоча температура	-5 ... +45 °C
Температура заряджання	0 ... +45 °C
Робоча вологість	15 ... 90 %ВВ, без конденсації
Живлення	Акумулятор, блок живлення
Ресурс акумулятора	10 годин
Клас захисту	IP 40
Системні вимоги	iOS 11.0 або новіше, Android 6.0 або новіше, мобільний пристрій з Bluetooth 4.0
Радіус дії Bluetooth	До 100 м без перешкод
Bluetooth адаптер	Для підключення Смарт зондів до приладу
Вбудована пам'ять	1 000 000 значень
Дисплей	5.0" сенсорний дисплей, HD 1280x720 пікселів, IPS
Вага	800 г
Габарити	244 x 59 x 98 мм
Гарантія testo 300	Прилад/зонд/сенсори газу Сенсори O_2, CO — 24 місяця Термопара та акумулятор — 12 місяців
Гарантія testo 300 Longlife	Прилад/зонд/сенсори газу Сенсор O_2 — 48 місяців Сенсор NO, CO — 24 місяця Термопара та акумулятор — 12 місяців

Підлягає змінам без попередження, включаючи технічні модифікації.

Авторизований дистриб'ютор Testo SE & Co. KGaA
ТОВ «ЛІФОТ»
вул. Іллєнка, 83-д, оф. 403,
Київ, 04119,
(044) 501-40-10
vodafone (095) 111-80-10
lifecell (063) 888-46-95
Київстар (097) 235-11-27
info@testo.kiev.ua