

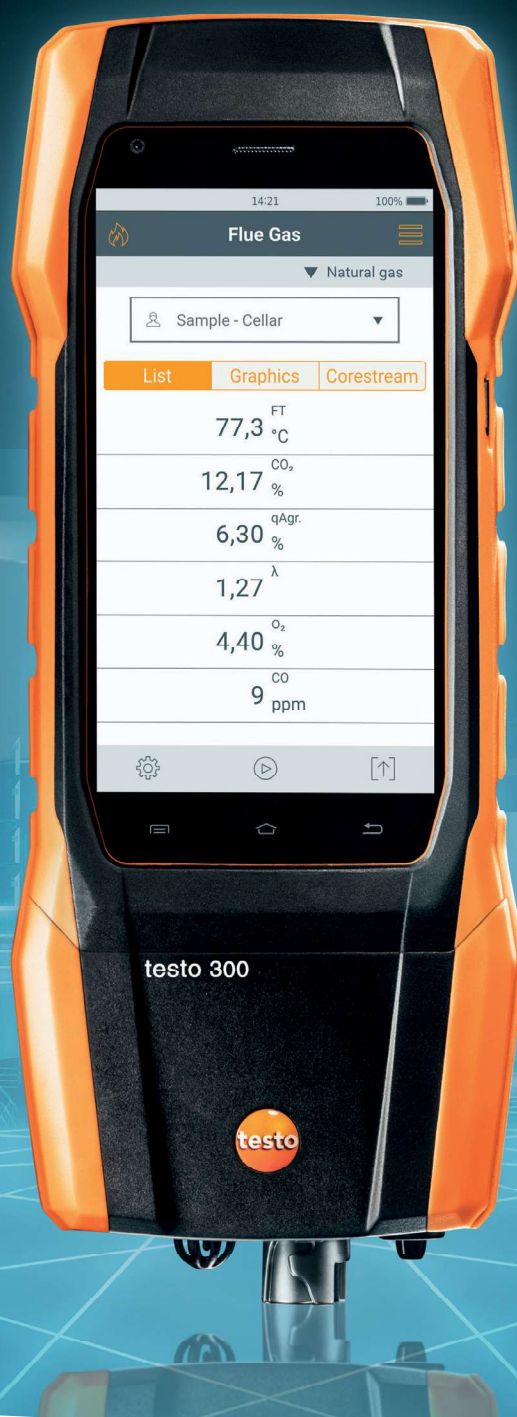
Aparatura Kontrolno-Pomiarowa

alfatech

ul. Zakopiańska 73, 30-418 Kraków
tel. 12 266 66 56, biuro@alfatech.eu

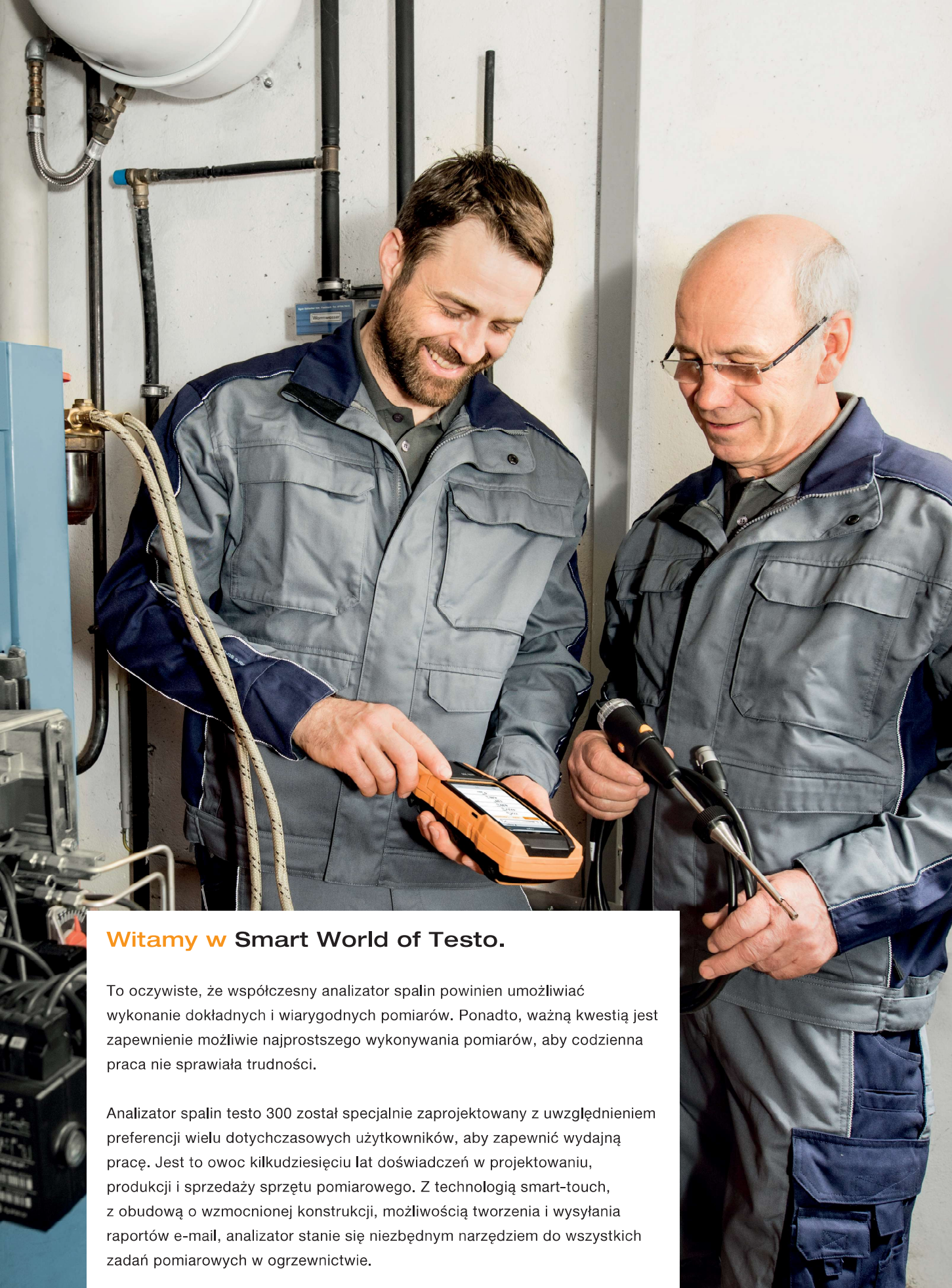
www.alfatech.eu

Be sure. **testo**



Analiza spalin teraz w wersji **Smart.**

Nowy analizator spalin testo 300 z technologią smart-touch.



Witamy w Smart World of Testo.

To oczywiste, że współczesny analizator spalin powinien umożliwiać wykonanie dokładnych i wiarygodnych pomiarów. Ponadto, ważną kwestią jest zapewnienie możliwie najprostszego wykonywania pomiarów, aby codzienna praca nie sprawiała trudności.

Analizator spalin testo 300 został specjalnie zaprojektowany z uwzględnieniem preferencji wielu dotychczasowych użytkowników, aby zapewnić wydajną pracę. Jest to owoc kilkudziesięciu lat doświadczeń w projektowaniu, produkcji i sprzedaży sprzętu pomiarowego. Z technologią smart-touch, z obudową o wzmocnionej konstrukcji, możliwością tworzenia i wysyłania raportów e-mail, analizator stanie się niezbędnym narzędziem do wszystkich zadań pomiarowych w ogrzewnictwie.

Analizator spalin testo 300: **Zalety.**



Technologia smart-touch

Dotykowy wyświetlacz reaguje natychmiast, bez żadnych opóźnień. Zapewnia to intuicyjną obsługę, tak prostą jak smartfona.

Raporty e-mail

Analizator spalin testo 300 umożliwia wygodne tworzenie dokumentacji bezpośrednio na miejscu pomiaru. Możesz wysłać raporty do biura lub klientów od razu, za pomocą sieci WLAN.

Wszystkie wartości pomiarowe w zasięgu wzroku

Wszystkie parametry pomiarowe są wyświetlane na dużym 5-calowym wyświetlaczu HD.

Szybkie wyniki pomiaru

Przejrzysta struktura menu dla wszystkich istotnych parametrów pomiarowych przechowywanych w urządzeniu oraz łatwa obsługa aplikacji mobilnej.

Natychmiastowa gotowość do użycia

Nigdy więcej oczekiwania. Analizator spalin testo 300 jest gotowy do pomiaru po naciśnięciu przycisku.

Bezproblemowa obsługa

Analizator spalin testo 300 posiada sensory o przedłużonej żywotności do 6 lat, możliwość pomiaru wartości CO do 30 000 ppm oraz podłączenia celi NO.

Dodatkowy 1 rok gwarancji!

Wystarczy zarejestrować się na stronie www.testo.com.pl

Wzmocniona konstrukcja

Technologia pomiarowa w wersji Smart przyniesie niewielkie korzyści, jeśli nie wytrzyma ciężkich warunków podczas pomiarów. Analizator spalin to Twój partner w codziennej pracy, który daje wsparcie przy każdym zadaniu pomiarowym, gwarantując wydajną i bezproblemową pracę.

Właśnie dlatego analizator spalin testo 300 jest wyposażony w obudowę o wzmocnionej konstrukcji. Idealnie sprawdza się w trudnych warunkach np. warsztatach, pojazdach transportowych, kotłowniach.

Doskonale chroniony wyświetlacz

Zagłębiony poniżej płaszczyzny obudowy, odporny na zarysowania, wyposażony w specjalną, wymienną folię ochronną.



Bezpieczny montaż

4 mocne magnesy z gumową powłoką - zapobiegającą ewentualnemu ześlizgnięciu się analizatora.



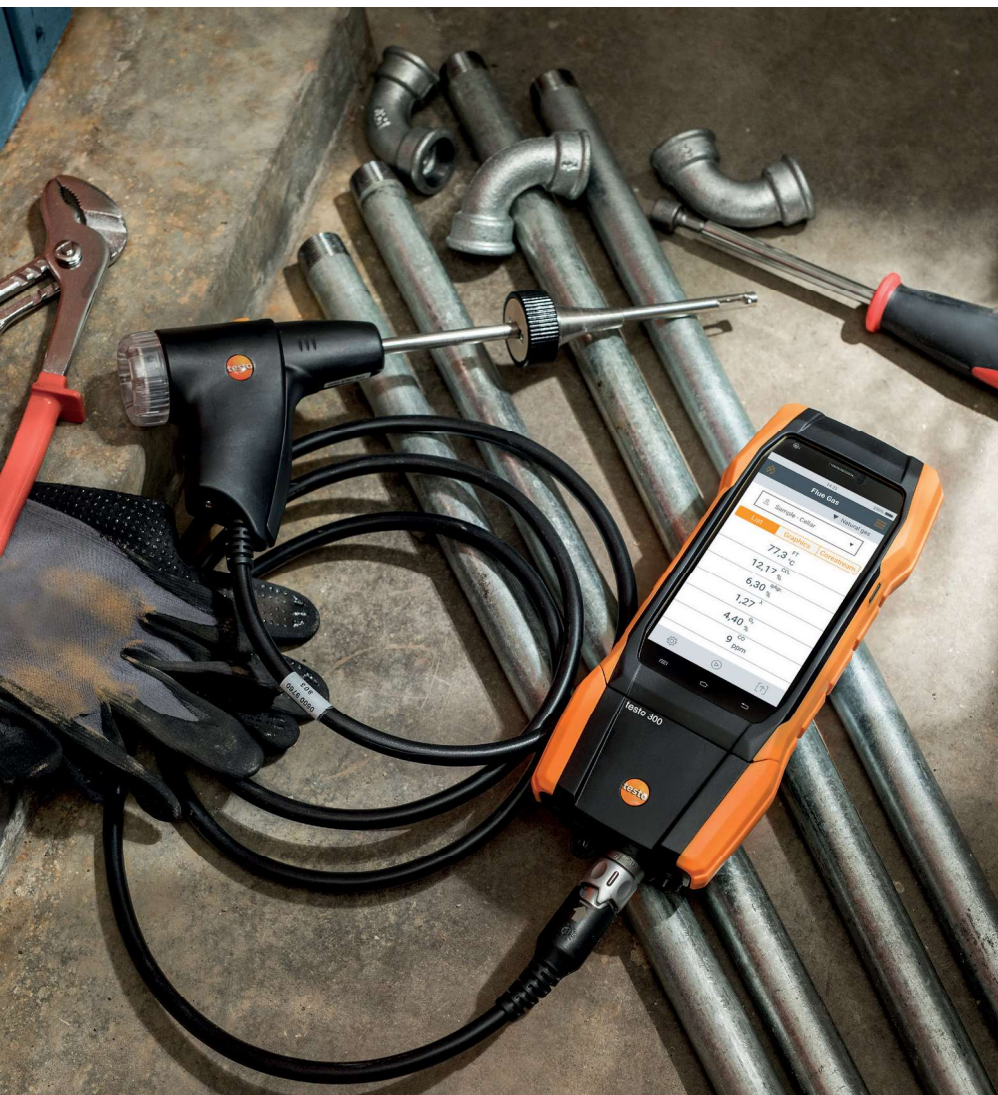
Obudowa skręcana śrubami

Dla jeszcze większej wytrzymałości.



Sensory o wydłużonej żywotności

Opcja: niezwykle trwały sensor O₂, automatyczne rozcieńczanie CO do 30 000 ppm.



Naprawdę elastyczny: Konfiguracja urządzenia i system sond.

Analizator spalin idealnie dostosowany do Twoich potrzeb.

Analizator spalin testo 300 to nie tylko obsługa w trybie smart - możliwość elastycznej konfiguracji funkcji oraz wyposażenia ma również wielkie znaczenie. Oznacza to, że masz możliwość wyboru 2 lub 4 letniej gwarancji na sensor. Oprócz sensorów O₂ i CO, analizator testo 300 wyposażony jest w dodatkowy slot, umożliwiający dobudowę celi NO (opcja). Dostępne są również zestawy ze specjalnymi konfiguracjami przyrządu i akcesoriów, dostosowane do wymagań inżynierów ogrzewania i kominiarzy.



Sondy pomiarowe – szybka wymiana

Jedna rękojeść dla różnych sond

Do uniwersalnej rękojeści (dostarczanej w standardzie do większości zestawów testo 300LL) można podłączyć różne sondy pomiarowe. Dzięki temu, system pomiarowy staje się bardziej elastyczny i można go stosować w większej ilości aplikacji przy użyciu mniejszej ilości sprzętu pomiarowego.

Sprawdzone sondy

Do testo 300, możesz także użyć sond od testo 320, testo 330 i testo 330-1 / -2 LL z uniwersalną wtyczką.

Nowe sondy

Nowe sondy ze złączem USB C do pomiaru temperatury zasilania i powrotu lub CO w otoczeniu.



Interfejs Testo do innych aplikacji

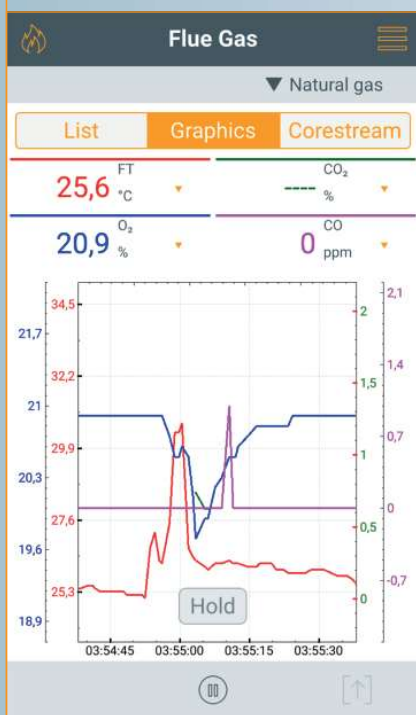
Analizator spalin testo 300 posiada opcjonalną możliwość komunikacji z różnego rodzaju oprogramowaniem. Umożliwia to dostęp do wartości pomiarowych z testo 300 za pomocą dedykowanego oprogramowania używanego przez Państwa na urządzeniach końcowych takich jak smartfon lub PC, oraz do ich dokumentowania lub dalszego przetwarzania w oprogramowaniu.



Naprawdę intuicyjny: menu pomiarowe.

Analiza spalin w postaci graficznej

Możliwość odczytania wartości pomiarowych na graficznym wyświetlaczu oraz trendów dla poszczególnych parametrów,



Monitorowanie wartości pomiarowych

Wszystkie wartości pomiarowe w pigułce. Wyświetlacz może być indywidualnie konfigurowany i można go łatwo dostosować za pomocą funkcji powiększania.



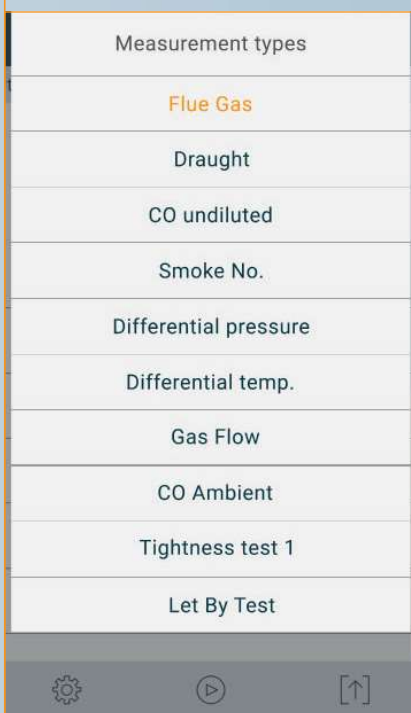
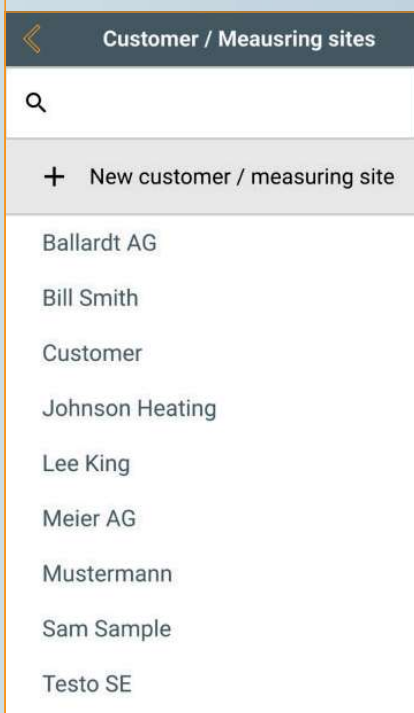
Klienci / punkty pomiarowe

Zintegrowana książka adresowa ze szczegółami danego systemu grzewczego (np. Producent, typ systemu, nazwa systemu, numer seryjny, paliwo itp.).



Profesjonalna dokumentacja

Tworzenie protokołów pomiarowych ze wszystkimi informacjami o odczytach, klientach i systemach grzewczych bezpośrednio na miejscu pomiaru, dodawanie do nich komentarzy, potwierdzanie protokołów pomiarowych za pomocą podpisu klienta składanego na ekranie dotykowym i wysyłanie ich za pośrednictwem wiadomości e-mail. Aby spersonalizować wygląd protokołu pomiarowego można dodać do niego również logo firmy. Raporty PDF ze wszystkimi ważnymi informacjami są również zapisywane w przyrządzie dzięki czemu są zawsze pod ręką.



Intuicyjne menu pomiarowe

Urządzenie posiada przejrzyste i jednoznaczne menu dla wszystkich aplikacji związanych z systemami grzewczymi. Pozwala to na jeszcze bardziej wydajne wykonywanie zadań pomiarowych.



Dane zamówieniowe

testo 300 analizator spalin						
Nr kat.	Cele o wydłużonej żywotności	Cela O ₂	Cela CO	Cela CO(H ₂)	Cela NO - możliwość rozbudowy	Zerowanie z sondą umieszczoną w spalinach
0633 3002 70	—	✓	4,000 ppm	—	—	—
0633 3002 71	—	✓	8,000 ppm	✓	—	—

testo 300 LL analizator spalin z sensorami o wydłużonej żywotności						
Nr kat.	Cele o wydłużonej żywotności	Cela O ₂	Cela CO	Cela CO(H ₂)	Cela NO - możliwość rozbudowy	Zerowanie z sondą umieszczoną w spalinach
0633 3004 72	✓	✓	4,000 ppm	—	✓	—
0633 3004 73	✓	✓	8,000 ppm	✓	✓	—
0633 3004 82	✓	✓	15,000 ppm	—	✓	✓
0633 3004 88	✓	✓	30,000 ppm	✓	✓	✓

Cele o wydłużonej żywotności

Wysokiej klasy sensory o żywotności do 6 lat do intensywnego użytkowania (kilka razy dziennie).

Zapassowe cele pomiarowe / dodatkowe wyposażenie	Nr kat.
Sensor O ₂ , z 4-letnią gwarancją	0393 0023
Sensor CO (bez kompensacji H ₂), z 4-letnią gwarancją	0393 0051
Sensor CO (bez kompensacji H ₂), z 2-letnią gwarancją	0393 0053
Sensor CO, z kompensacją H ₂ , z 4-letnią gwarancją	0393 0101
Sensor CO, z kompensacją H ₂ , z 2-letnią gwarancją	0393 0105
Sensor NO	0393 0151

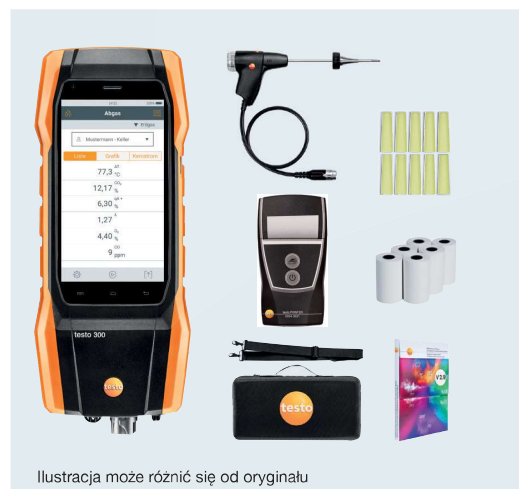
Akcesoria	Nr kat.
Drukarka Bluetooth® / IRDA w zestawie 1 rolka papieru do drukarki, akumulator i zasilacz sieciowy dla przyrządów: testo 300 i testo 440	0554 0621
Zapassowy papier termiczny do drukarki	0554 0568
Pompka do sadzy ze skalą zadymienia i bibułami (nr kat. 0554 9010)	0554 0307
Filtr papierowy do określania ilości sadzy, 40 pasków pomiarowych na ok. 200 pomiarów	0554 0308
Zasilacz USB, w tym kabel USB	0554 1105
Pełna wersja EasyHeat (oprogramowanie PC)	0554 3332

Futrały i walizki transportowe	Nr kat.
Walizka (wysokość: 130 mm) na analizator, sondy i akcesoria	0516 3300
Walizka systemowa 2-poziomowa (wysokość: 180mm), na analizator, sondy i akcesoria dodatkowe	0516 3301
Bazowa torba transportowa z paskiem na ramię, na analizator, sondę i akcesoria	0516 3001

Odpowiednie zestawy.

Analizatory spalin testo 300 - zestawy

	testo 300 zestaw 1	testo 300 zestaw 1 z drukarką
Nr katalogowy	0564 3002 70	0564 3002 71
Przyrząd, w tym zasilacz sieciowy	O ₂ , CO, 4,000 ppm,	O ₂ , CO, 4,000 ppm,
Sonda, w tym 10 zapasowych filtrów	Kompaktowa sonda spalin (180 mm, Ø 6 mm)	Kompaktowa sonda spalin (180 mm, Ø 6 mm)
Drukarka Bluetooth, w tym papier zapasowy (6 rolek)	✗	✓
testo EasyHeat oprogramowanie PC	✓	✓
Torba transportowa	✓	✓
Gwarancja	2 lata	2 lata



Analizator spalin testo 300 LL zestawy z sensorami o wydłużonej żywotności

	testo 300 LL zestaw 1	testo 300 LL zestaw 1 z drukarką	testo 300 LL zestaw 2	testo 300 LL zestaw 2 z drukarką
Nr katalogowy	0564 3004 70	0564 3004 71	0564 3004 82	0564 3004 89
Analizator spalin, w tym zasilacz sieciowy	O ₂ , CO, 4,000 ppm, Sensor NO - możliwość rozbudowy	O ₂ , CO, 4,000 ppm, Sensor NO - możliwość rozbudowy	O ₂ , CO(H ₂), 30,000 ppm, Sensor NO - możliwość rozbudowy	O ₂ , CO(H ₂), 30,000 ppm, Sensor NO - możliwość rozbudowy
Sonda w tym 10 zapasowych filtrów	Kompaktowa sonda spalin (180 mm, Ø 6 mm)	Kompaktowa sonda spalin (180 mm, Ø 6 mm)	Modułowa sonda spalin (180 mm, Ø 8 mm)	Modułowa sonda spalin (180 mm, Ø 8 mm)
Drukarka Bluetooth, w tym papier zapasowy (6 rolek)	✗	✓	✗	✓
testo EasyHeat oprogramowanie PC	✓	✓	✓	✓
Walizka transportowa	✓	✓	✓	✓
Gwarancja	4 lata	4 lata	4 lata	4 lata



Sondy i akcesoria

Modułowe sondy spalin	Nr kat.
Modułowa sonda spalin, w tym stożek do mocowania; termopara NiCr-Ni; wąż 2,2 m; filtr cząstek; długość 180 mm; Ø 8 mm; Tmax. +500°C, Testowana przez TÜV.	0600 9760
Modułowa sonda spalin, w tym stożek do mocowania; termopara NiCr-Ni; wąż 2,2 m; filtr cząstek; długość 300 mm; Ø 8 mm; Tmax. +500°C, Testowana przez TÜV.	0600 9761
Modułowa sonda spalin, w tym stożek do mocowania; termopara NiCr-Ni; wąż 2,2 m; filtr cząstek; długość 180 mm; Ø 6 mm; Tmax. +500°C	0600 9762
Modułowa sonda spalin, w tym stożek do mocowania; termopara NiCr-Ni; wąż 2,2 m; filtr cząstek; długość 300 mm; Ø 6 mm; Tmax. +500°C	0600 9763
Modułowa, giętka sonda spalin; termopara NiCr-Ni; wąż 2,2 m; filtr cząstek; długość 330 mm; Ø 9 mm; Tmax. +180°C; krótkotrwale +200°C; idealny do pomiaru w trudno dostępnych miejscach	0600 9770
Kompaktowe sondy spalin	Nr kat.
Kompaktowa, podstawowa sonda spalin, 180 mm, Ø 6 mm, Tmax. +500°C	0600 9740
Kompaktowa, podstawowa sonda spalin, 300 mm, Ø 6 mm, Tmax. +500°C	0600 9741
Akcesoria do sond i filtr sondy	Nr kat.
Rurka sondy; długość 180 mm; Ø 8 mm; Tmax. +500°C	0554 9760
Rurka sondy; długość 300 mm; Ø 8 mm; Tmax. +500°C	0554 9761
Rurka sondy; długość 335 mm, w tym stożek, Ø 8 mm, Tmax. +1,000°C	0554 8764
Elastyczny próbnik sondy; długość 330 mm; Ø 9 mm; Tmax. +180°C	0554 9770
Wielo-otworowa rurka sondy, długość 300 mm; Ø 8 mm; do kalkulacji wartości średniej CO	0554 5762
Wielo-otworowa rurka sondy, długość 180 mm; Ø 8 mm; do kalkulacji wartości średniej CO	0554 5763
Przedłużenie węża; 2,8 m; przedłużacz do sondy	0554 1202
Zapasowy filtr wstępny do sondy modułowej, 10 szt.	0554 3385
Zapasowy filtr wstępny do sondy kompaktowej, 10 szt.	0554 0040
Stożek z zaciskiem sprężynowym i uchwytem, Tmax. +200°C, materiał teflonowy, Ø 6 mm	0554 3327
Stożek z zaciskiem sprężynowym i uchwytem, Tmax. +200°C, materiał teflonowy, Ø 8 mm	0554 3328
Dodatkowe sondy i akcesoria	Nr kat.
Sonda do oznaczania poziomu O ₂ w powietrzu pobieranym do spalania w kotle kondensacyjnym	0632 1260
Sonda CO w otoczeniu; (cyfrowa), elastyczny kabel	0632 1272
Zestaw do pomiarów na kotłach na paliwa stałe (rurka sondy z filtrem, adapter)	0600 9765
Zestaw do pomiaru ciśnienia gazu (adapter, węże silikonowe, złączka redukcyjna)	0554 1203
Wąż do pomiaru ciśnienia, pojedynczy, Ø 4/6 mm	0554 0449
Zestaw węży kapilarnych do pomiaru 4 Pa (można używać tylko w połączeniu z 0554 1203)	0554 1215
Zestaw ciśnieniowy do kontroli instalacji rurowych do testo 300, testo 330-1/-2 LL wersja 2010	0554 1213
Sondy temperatury	Nr kat.
Sonda temperatury powietrza	0600 9799
Sonda zaciskowa z czujnikiem temperatury NTC do pomiarów na rurach (Ø 6 do 35 mm)	0615 5505
Sonda zaciskowa (NTC) do rur o średnicy od 5 do 65 mm	0615 5605
Wodoodporna sonda zanurzeniowa / penetracyjna z czujnikiem temperatury NTC	0615 1212
Sonda temperatury (NTC), rzepowa, do pomiaru na rurach o większych średnicach	0615 4611

Dane techniczne

Mierzony parametr	Zakres pomiarowy	Dokładność (± 1 cyfra)	Rozdzielczość
Pomiar O₂	0 do 21 % obj.	± 0.2 % obj.	0.1 % obj.
Pomiar CO (bez kompensacji H₂)	0 do 4,000 ppm	± 20 ppm (0 do 400 ppm) $\pm 5\%$ mierz.wart. (401 do 2,000 ppm) $\pm 10\%$ mierz.wart. (2001 do 4,000 ppm)	1 ppm
Pomiar CO (z kompensacją H₂)	0 do 8,000 ppm	± 10 ppm lub $\pm 10\%$ mierz.wart. (0 do 200 ppm) ± 20 ppm lub $\pm 5\%$ mierz.wart. (201 do 2,000 ppm) $\pm 10\%$ mierz.wart. (2,001 do 8,000 ppm)	1 ppm
Pomiar CO (bez kompensacji H₂ i automatycznym rozcieńczaniem)	0 do 15,000 ppm	± 200 ppm lub $\pm 20\%$ mierz.wart.	1 ppm
Pomiar CO (z kompensacją H₂ i automatycznym rozcieńczaniem)	0 do 30,000 ppm	± 100 ppm lub $\pm 10\%$ mierz.wart.	1 ppm
Pomiar NO	0 do 3,000 ppm	± 5 ppm (0 do 100 ppm) $\pm 5\%$ mierz.wart. (101 do 2,000 ppm) $\pm 10\%$ mierz.wart. (2,001 do 3,000 ppm)	1 ppm
Sprawność (ETA)	0 do 120%		0.1%
Strata kominowa	0 do 99.9%		0.1%
Wskazanie CO₂ Cyfrowa kalkulacja z O₂	Zakres wyświetlacza 0 to CO ₂ max.	± 0.2 % obj.	0.1 % obj.
Pomiar ciągu	-9.99 do +40 hPa	± 0.005 hPa (0 do 0.1 hPa) ± 0.02 hPa (0.1 do +3.00 hPa) $\pm 1.5\%$ mierz.wart. (+3.01 do +40 hPa)	0.001 hPa (0 to 0.1 hPa) 0.01 hPa (pozostały średni zakres)
Pomiar ciśnienia	-100 do 200 hPa	± 0.5 hPa (0 to +50.0 hPa) $\pm 1\%$ mierz.wart. (+50.1 to +100.0 hPa) $\pm 1.5\%$ mierz.wart. (+100.1 to +200 hPa)	0.01 hPa
Temperatura (przrząd)	-40 do +1,200°C	$\pm 0.5^\circ\text{C}$ (0.0 do +100.0°C) $\pm 0.5\%$ mierz.wart. (pozostały średni zakres)	0.1°C (-40 do +999.9°C) 1°C (pozostały zakres)
Pomiar CO w otoczeniu (czujnik wew./ sonda spalin)	0 do 2,000 ppm	± 10 ppm (0 do 100 ppm) $\pm 10\%$ mierz.wart. (101 do 2,000 ppm)	1 ppm
Pomiar CO w otoczeniu (z zewnętrzną sondą CO)	0 do 500 ppm	± 3 ppm (0 do 29 ppm) $\pm 10\%$ mierz.wart. (30 do 500 ppm)	1 ppm

Ogólne dane techniczne

Certyfikat	Analizator testo 300 testowany przez TÜV zgodnie z 1st German Federal Immission Control Ordinance (BImSchV); EN 50379, część 1-3		
Temperatura przechowywania	-20 do +50°C		
Temperatura pracy	-5 do +45°C		
Temperatura ładowania	0 do +45°C		
Zakres pomiaru wilgotności	15 do 90% RH, bez kompensacji		
Zasilanie	Akumulator, zasilacz USB		
Czas pracy akumulatora	10 godz.		
Klasa ochrony	IP 40		
Pamięć	1 mln. wartości pomiarowych		
Wyświetlacz	5.0" dotykowy wyświetlacz, HD 1280x720 px, IPS (160 k)		
Waga	Ok. 800 g		
Wymiary	L: 244 mm (w tym połączenie z sondą) x 59 mm x 98 mm		
testo 300 - gwarancja	Przyrząd/sonda/sensory		
	O ₂ , CO		24 miesiące
	termopara i akumulator		12 miesiące
testo 300 z sensorem o wydłużonej żywotności - gwarancja	Przyrząd/sonda/sensory		
	O ₂ , CO		48 miesiące
	sensor NO		24 miesiące
	termopara i akumulator		12 miesiące
Warunki gwarancji	www.testo.com/pl-PL/warunki-gwarancji		

Zestawy	Nr kat.
Zestaw 1: Analizator spalin testo 300 z sensorem O ₂ i CO (4.000 ppm), zasilacz sieciowy, kompaktowa sonda spalin 180mm, Ø 6 mm, zapasowe filtry cząstek stałych do sondy (10 sztuk), torba transportowa, oprogramowanie PC testo EasyHeat	0564 3002 70
Zestaw 1 z drukarką: Analizator spalin testo 300 z sensorem O ₂ i CO (4.000 ppm), zasilacz sieciowy, kompaktowa sonda spalin 180mm, Ø 6 mm, drukarka Bluetooth, zapasowy papier termiczny do drukarki (6 rolek), zapasowe filtry cząstek stałych do sondy (10 sztuk), torba transportowa, oprogramowanie PC testo EasyHeat	0564 3002 71
Zestaw 2: Analizator spalin testo 300 z sensorem O ₂ i CO z kompensacją H ₂ (8.000 ppm), zasilacz sieciowy, kompaktowa sonda spalin 180mm, Ø 6 mm, zapasowe filtry cząstek stałych do sondy (10 sztuk), torba transportowa, oprogramowanie PC testo EasyHeat	0564 3002 72
Zestaw 2 z drukarką: Analizator spalin testo 300 z sensorem O ₂ i CO z kompensacją H ₂ (8.000 ppm), zasilacz sieciowy, kompaktowa sonda spalin 180mm, Ø 6 mm, drukarka Bluetooth, zapasowy papier termiczny do drukarki (6 rolek), zapasowe filtry cząstek stałych do sondy (10 sztuk), torba transportowa, oprogramowanie PC testo EasyHeat	0564 3002 73
Zestaw 1 z celą o wydłużonej żywotności: Analizator spalin testo 300LL z sensorem O ₂ i CO (4.000 ppm) z możliwością rozbudowy o celę NO, zasilacz sieciowy, kompaktowa sonda spalin 180mm, Ø 6 mm, zapasowe filtry cząstek stałych do sondy (10 sztuk), walizka transportowa, oprogramowanie PC testo EasyHeat	0564 3004 70
Zestaw 1 z celą o wydłużonej żywotności oraz drukarką: Analizator spalin testo 300LL z sensorem O ₂ i CO (4.000 ppm) z możliwością rozbudowy o celę NO, zasilacz sieciowy, modułowa sonda spalin 180mm, Ø 6 mm, drukarka Bluetooth, zapasowy papier termiczny do drukarki (6 rolek), zapasowe filtry cząstek stałych do sondy (10 sztuk), walizka transportowa, oprogramowanie PC testo EasyHeat	0564 3004 71
Zestaw 3 z celą o wydłużonej żywotności: Analizator spalin testo 300LL z sensorem O ₂ i CO z kompensacją H ₂ (8.000 ppm) z możliwością rozbudowy o celę NO, zasilacz sieciowy, modułowa sonda spalin 180mm, Ø 8 mm, zapasowe filtry cząstek stałych do sondy (10 sztuk), walizka transportowa, oprogramowanie PC testo EasyHeat	0564 3004 72
Zestaw 3 z celą o wydłużonej żywotności oraz drukarką: Analizator spalin testo 300LL z sensorem O ₂ i CO z kompensacją H ₂ (8.000 ppm) z możliwością rozbudowy o celę NO, zasilacz sieciowy, modułowa sonda spalin 180mm, Ø 8 mm, drukarka Bluetooth, zapasowy papier termiczny do drukarki (6 rolek), zapasowe filtry cząstek stałych do sondy (10 sztuk), walizka transportowa, oprogramowanie PC testo EasyHeat	0564 3004 73
Zestaw 4 z celą o wydłużonej żywotności: Analizator spalin testo 300LL z sensorem O ₂ i CO (15.000 ppm) z możliwością rozbudowy o celę NO, międzynarodowy zasilacz sieciowy, kompaktowa sonda spalin 180mm, Ø 6 mm, zapasowe filtry cząstek stałych do sondy (10 sztuk), walizka transportowa, oprogramowanie PC testo EasyHeat	0564 3004 80
Zestaw 4 z celą o wydłużonej żywotności oraz drukarką: Analizator spalin testo 300LL z sensorem O ₂ i CO (15.000 ppm) z możliwością rozbudowy o celę NO, zasilacz sieciowy, kompaktowa sonda spalin 180mm, Ø 6 mm, drukarka Bluetooth, zapasowy papier termiczny do drukarki, zapasowe filtry cząstek stałych do sondy (10 sztuk), walizka transportowa, oprogramowanie PC testo EasyHeat	0564 3004 81
Zestaw 2 z celą o wydłużonej żywotności: Analizator spalin testo 300LL z sensorem O ₂ i CO z kompensacją H ₂ (30.000 ppm) z możliwością rozbudowy o celę NO, zasilacz sieciowy, modułowa sonda spalin 180mm, Ø 8 mm, zapasowe filtry cząstek stałych do sondy (10 sztuk), walizka transportowa, oprogramowanie PC testo EasyHeat	0564 3004 82
Zestaw 2 z celą o wydłużonej żywotności oraz drukarką: Analizator spalin testo 300LL z sensorem O ₂ i CO z kompensacją H ₂ (30.000 ppm) z możliwością rozbudowy o celę NO, zasilacz sieciowy, modułowa sonda spalin 180mm, Ø 8 mm, drukarka Bluetooth, zapasowy papier termiczny do drukarki (6 rolek), zapasowe filtry cząstek stałych do sondy (10 sztuk), walizka transportowa, oprogramowanie PC testo EasyHeat	0564 3004 89

Aparatura Kontrolno-Pomiarowa

alfatech

ul. Zakopiańska 73, 30-418 Kraków
tel. 12 266 66 56, biuro@alfatech.eu

www.alfatech.eu