

Analizator spalin

testo 310 II EN - prosty sposób na analizę spalin

Jednoczesny pomiar i wyświetlanie wszystkich istotnych parametrów pomiarowych zgodnie z normami DIN EN 50379-1, -3. Wyświetlacz konfigurowalny przez aplikację mobilną testo Smart App

Jednoczesne, dodatkowe pomiary za pomocą aplikacji mobilnej testo Smart App (np. ciśnienie przepływu gazu, temperatura zasilania i powrotu)

Łatwe i intuicyjne menu pomiarowe

Dokumentacja i przesyłanie danych pomiarowych za pomocą aplikacji mobilnej testo Smart App

Cyfrowe zarządzanie danymi klientów za pomocą aplikacji mobilnej testo Smart App

Akumulator litowy zapewniający ponad 8 godzin pracy

Solidna konstrukcja

Zerowanie czujnika w 30 sekund



Bluetooth 5.0
+ App

testo Smart App
Pobierz bezpłatnie



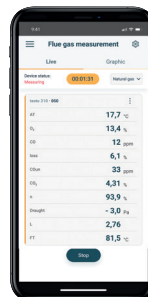
GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

Nowy analizator spalin testo 310 II EN łączy w sobie proste funkcje z wysokim poziomem dokładności pomiaru, dzięki czemu doskonale nadaje się do wszystkich podstawowych pomiarów w systemach grzewczych certyfikowanych zgodnie z normą DIN EN 50379-1, -3. Długa żywotność akumulatora wynosząca ponad osiem godzin gwarantuje wysoką elastyczność pracy. Istnieje możliwość jednoczesnego, indywidualnego pomiaru i wyświetlania parametrów pomiarowych na wyświetlaczu o wysokiej rozdzielczości. Wyświetlacz można łatwo skonfigurować za pomocą aplikacji testo Smart App i indywidualnie ustawić dla użytkownika. Łatwa obsługa i kompaktowa konstrukcja sprawiają, że testo 310 II EN jest solidnym narzędziem do codziennej pracy - nawet w trudnych warunkach.

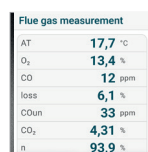
Drukarka z interfejsem Bluetooth®, opracowana specjalnie dla testo 310 II EN, umożliwi tworzenie przejrzystych raportów na miejscu pomiaru, zgodnie z wymaganiami. Bieżącą wartość pomiaru można wydrukować z dowolnego menu pomiarowego podczas lub po pomiarze. Dzięki prostemu połączeniu z aplikacją testo Smart App, dalsze pomiary, a także cyfrowa dokumentacja, transfer danych i cyfrowe zarządzanie danymi klienta mogą być wykonywane jednocześnie. Testo 310 II EN oferuje wszystkie zalety zgodnego ze standardami elektronicznego pomiaru spalin w wysokiej jakości przy doskonałym stosunku kosztów do korzyści.

Zalety:



testo Smart App

Funkcja drugiego wyświetlacza, zdalne sterowanie, cyfrowa dokumentacja, przesyłanie danych i cyfrowe zarządzanie danymi klienta za pośrednictwem aplikacji mobilnej testo Smart App.



Konfigurowalny wyświetlacz

Siedmioliniowy wyświetlacz z przejrzystą strukturą menu. Łatwy w obsłudze i czytelny. Wyświetlacz konfigurowalny za pomocą aplikacji testo Smart App.



Solidna obudowa

Wytrzymały i lekki przyrząd do codziennego użytku - doskonale sprawdza się nawet w trudnych i brudnych warunkach.



Automatyczne zerowanie czujnika

Automatyczne zerowanie czujników gazu w zaledwie 30 sekund po uruchomieniu, które można anulować, jeśli nie jest wymagane.



Akumulator litowy

Praca z akumulatorem litowym (1500 mAh) - brak konieczności wymiany baterii, ponad 8 godzin pracy, możliwość ładowania przez USB-C.



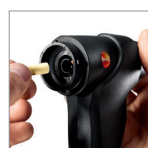
Wykrapacz kondensatu

Zintegrowany wykrapacz kondensatu - bardzo szybkie i łatwe opróżnianie.



Mocowanie

Zintegrowane magnesy do łatwego mocowania do kotła.



Filtr sondy

Szybka i łatwa wymiana.



Drukarka

Dokumentacja za pomocą interfejsu Bluetooth®

**Certyfikowany zgodnie z
DIN EN 50379-1, -3**



Dane zamówieniowe

testo 310 II EN zestaw standardowy

testo 310 II EN z akumulatorem i protokołem kalibracji, pomiar O₂, CO, hPa i °C; sonda 180 mm ze stożkiem; walizka; zasilacz sieciowy z kablem; silikonowy wąż do pomiaru ciśnienia, 5 x filtry cząstek stałych; kabel USB-C.



Nr kat. 0563 3106

testo 310 II EN zestaw z drukarką

testo 310 II EN z akumulatorem i protokołem kalibracji, pomiar O₂, CO, hPa i °C; drukarka Bluetooth®/IRDA (0554 0621); sonda 180 mm ze stożkiem; walizka; zasilacz sieciowy z kablem; silikonowy wąż do pomiaru ciśnienia; 5 x filtry cząstek stałych; 1 x rolka papieru termicznego do drukarki; kabel USB-C



Nr kat. 0563 3107

drukarka testo BT

drukarka testo BLUETOOTH®/IRDA, 1 rolka papieru termicznego i 4 baterie AA



Nr kat. 0554 0621

Akcesoria

Akcesoria do przyrządów pomiarowych

Nr kat.

Zasilacz sieciowy USB typu C wraz z kablem	0554 1108	
drukarka testo BLUETOOTH®/IRDA	0554 0621	
Zapasowy papier termiczny do drukarki, trwały tusz	0554 0568	
Zapasowy filtr zanieczyszczeń	0554 0040	

Zapasowe czujniki gazu

Zapasowy czujnik O ₂	przez serwis	
Zapasowy czujnik CO	przez serwis	

testo SmartSondy

Nr kat.

testo 510i , przyrząd do pomiaru różnicy ciśnień współpracujący ze smartfonem, w tym zestaw węży (Ø 4 mm i 5 mm) z adapterem, baterie oraz protokół kalibracji fabrycznej.	0560 1510	
testo 115i , termometr zaciskowy współpracujący ze smartfonem do pomiarów na rurach o średnicy od 6 do max. 35 mm, baterie oraz protokół kalibracji fabrycznej.	0560 2115 02	
Bezprzewodowa SmartSonda testo 915i z sondą temperatury powietrza (TC Typ K), baterie oraz protokół kalibracji fabrycznej.	0563 3915	

Dane techniczne

	Zakres pomiarowy	Dokładność ±1 cyfra	Rozdzielczość	Stała czasowa t_{90}
Temperatura (spaliny)	0 do +400 °C	±1 °C (0 do +100 °C) ±1.5% mierzonej wartości (>100 °C)	0.1 °C	< 50 s
Temperatura (temp. otoczenia)	-20 do +100.0 °C	±1 °C	0.1 °C	< 50 s
Pomiar ciągu	-20 do +20 hPa	±0.02 hPa (-0,6 do +0,6 hPa) ±0.03 hPa (-3 do -0.6 hPa oraz +0.6 do +3 hPa) ±1.5% mierzonej wartości (-20 do -3 hPa oraz +3 do +20 hPa)	0.01 hPa	
Pomiar ciśnienia	-40 do +100 hPa	±0.5 hPa (0 do 50 hPa); ±1% mierzonej wartości (pozostały zakres pomiarowy)	0.1 hPa	
Pomiar O₂	0 do 21 vol. %	±0.2 vol. %	0.1 vol. %	30 s
Pomiar CO (bez kompensacji H₂)	0 do 4000 ppm	±20 ppm (0 do 400 ppm) ±5% mierzonej wartości (401 do 2000 ppm) ±10% mierzonej wartości (2001 do 4000 ppm)	1 ppm	60 s
Pomiar CO w otoczeniu	0 do 4000 ppm	±20 ppm (0 do 400 ppm) ±5% mierzonej wartości (401 do 2000 ppm) ±10% mierzonej wartości (2001 do 4000 ppm)	1 ppm	60 s
Sprawność spalania (Eta)	0 do 120 %	-	0.1%	-
Strata kominowa	0 do 99.9%	-	0.1%	-

Ogólne dane techniczne

Temperatura przechowywania	-20 do +50 °C
Temperatura pracy	-5 do +45 °C
Zasilanie	Akumulator 1500 mAh, zasilacz sieciowy 5V/2A
Pamięć	Opcja przechowywania również poprzez połączenie z aplikacją testo Smart App
Wyświetlacz	Graficzny wyświetlacz 7-liniowy
Waga z sondą	Ok. 690 g
Wymiary	203 x 83 x 46 mm
Żywotność akumulatora	> 8 h (włączona pompa, temperatura otoczenia 20 °C)

Zakres zastosowania wilgotności	0 do 80 % wilg. wzg.
0 do 80 % wilg. wzg.	IP40
Zasięg BT	60 m (bez przeszkód)
Wymagania systemowe aplikacja testo Smart App	Wymagania iOS 13.0 lub nowszy; wymagania Android 8.0 lub nowszy; wymaga mobilnego urządzenia końcowego z Bluetooth 4.0
Warunki gwarancji	sprawdź na stronie: https://www.testo.com/pl-PL/serwis-i-pomoc/warunki-gwarancji
Certyfikaty	zgodny z DIN EN 50379-1, 3