

## Analyzátor spalín

### Testo 310 II - jednoduchá analýza spalín

Súčasnú, individuálne meranie a zobrazenie všetkých relevantných meraných veličín (O<sub>2</sub>, CO, CO<sub>2</sub>, teplota spalín a teplota okolia, CO v okolitom prostredí, ťah a tlak). Konfigurovateľné zobrazenie v aplikácii testo Smart. Súčasne, dodatočné merania pomocou aplikácie testo Smart (napr. prietokový tlak plynu, teplota na vykurovacej vetve a vratnom potrubí)

Jednoduché a intuitívne menu so sprievodcom

Digitálna dokumentácia nameraných údajov a ich odosielanie prostredníctvom aplikácie testo Smart


Digitálna správa údajov o zákazníkoch v testo Smart

Lítiová akubatéria s výdržou viac ako 8 hodín

Odolná konštrukcia

Nulovanie senzora do 30 sekúnd




 Bluetooth 5.0  
+ aplikace

Aplikace testo Smart na stiahnutie zadarmo



 JETZT BEI  
Google Play

 Laden im  
App Store

Nový prístroj Testo 310 II kombinuje jednoduché funkcie s vysokou presnosťou merania, takže je ideálny na všetky základné merania vo vykurovacích systémoch. Dlhá výdrž batérie viac ako osem hodín vám zaručuje vysokú dostupnosť. Ľahko vykonáte všetky jednotlivé merania súčasne a namerané hodnoty zobrazíte na displeji analyzátoru s vysokým rozlíšením.

Displej je ľahko konfigurovateľný prostredníctvom aplikácie testo Smart a používateľ si ho môže individuálne prispôbiť. Vďaka jednoduchej manipulácii a kompaktnému dizajnu je testo 310 II robustný nástroj na každodennú prácu

- aj v náročných podmienkach.

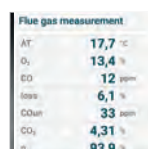
Tlačiareň Bluetooth®, ktorá je špeciálne vyvinutá pre testo 310 II, umožňuje vytvárať prehľadné správy priamo na mieste podľa potreby. Aktuálnu nameranú hodnotu môžete vytlačiť z ktoréhokoľvek menu merania počas samotného merania alebo po ňom. Pomocou jednoduchého pripojenia k aplikácii testo Smart môžete súčasne vykonávať ďalšie merania alebo vytvárať digitálnu dokumentáciu, prenášať údaje a vykonávať digitálnu správu údajov zákazníka. Testo 310 II ponúka všetky výhody elektronického merania spalín vo vysokej kvalite v perfektnom pomere cena/hodnota.

## Vlastnosti prístroja



### Aplikácia testo Smart

Ďalšie paralelné meranie, digitálna dokumentácia, prenos údajov a digitálna správa údajov zákazníkov v systéme testo Smart.



### Konfigurovateľný displej

Sedemriadkový displej s prehľadnou štruktúrou menu. Jednoduché používanie, ľahká čitateľnosť a možno ho konfigurovať prostredníctvom aplikácie testo Smart.



### Odolný

Robustné a ľahké zariadenie na každodenné použitie - vhodné aj do drsného a znečisteného prostredia.



### Automatické nulovanie senzora

Automatické vynulovanie plynového senzora do 30 sekúnd od spustenia, ktoré možno zrušiť, ak nie je potrebné.



### Lítiový akumulátor

Prevádzka s lítiovou batériou (1500 mAh) - nie je potrebné meniť batériu, viac ako osem hodín prevádzky, nabíjanie cez USB.



### Kondenzačná nádržka

Integrovaná kondenzačná nádrž - veľmi rýchle a jednoduché vyprázdňovanie.



### Uchytenie

Integrované magnety na jednoduché pripavenie ku kotlu.



### Filter sondy

Rýchlo a ľahko vymeniteľné.



### Tlačiareň

Tlač dokumentácie cez rozhranie Bluetooth®.

## Údaje pre objednanie

### Testo 310 II analyzátor spalín

Testo 310 II vrátane batérie a výstupného protokolu z výroby na meranie O<sub>2</sub>, CO, hPa a °C; 180 mm sonda s kužeľom; kufrík; napájací zdroj; silikónová hadica na meranie tlaku, 5 x filter pevných častíc; kábel USB-C



Obj. číslo 0563 3104  
Cena: 650,- EUR

### Testo 310 II analyzátor spalín s tlačiarňou

Testo 310 II vrátane batérie a továrenského výstupného protokolu pre O<sub>2</sub>, CO, hPa a °C; tlačiareň Bluetooth®/IRDA (0554 0621); 180 mm sonda s kužeľom; kufrík na prenášanie; napájací zdroj; silikónová hadica na meranie tlaku, 5 x filter pevných častíc; 2 x kotúč termálneho papiera pre tlačiareň; kábel USB-C



Obj. číslo 0563 3105  
Cena: 847,- EUR

### Testo BT tlačiareň

Tlačiareň Testo BLUETOOTH®/IRDA s bezdrôtovým infračerveným rozhraním, 1 rolka termálneho papiera a napájací zdroj s káblom



Obj. číslo 0554 0621  
Cena: 295,- EUR

## Príslušenstvo

| Produktové zostavy                                   | Obj. číslo | EUR    |
|--|------------|--------|
| Analyzátor spalín Testo 310 II                       | 0563 3104  | 650,-  |
| Analyzátor spalín Testo 310 II s tlačiarňou          | 0563 3105  | 847,-  |
| <b>Príslušenstvo k meracím prístrojom</b>            |            |        |
| Sieťový zdroj USB včítane kábla                      | 0554 1105  | 47,-   |
| Testo BLUETOOTH®/IRDA tlačiareň                      | 0554 0621  | 295,-  |
| Náhradný termopapier do tlačiarne (balenie 6 roliek) | 0554 0568  | 30,-   |
| Náhradný filter nečistôt (balenie 10 ks)             | 0554 0040  | 31,-   |
| <b>Náhradné plynové senzory</b>                      |            |        |
| Náhradný senzor O <sub>2</sub> *                     | 0390 0085  | 108,00 |
| Náhradný senzor CO *                                 | 0390 0119  | 135,20 |

\* Výmenu snímača konzultujte so servisom Testo.

## Technické údaje

|  | Merací rozsah    | Presnosť ±1 digit  | Rozlíšenie | Doba odozvy t <sub>90</sub> |
|--|------------------|--|------------|-----------------------------|
| Teplota (spalín)                             | 0 až +400 °C     | ±1 °C (0 až +100 °C)<br>±1,5% z nam. h. (>100 °C)  | 0,1 °C     | < 50 s                      |
| Teplota (okolitého prostredia)               | -20 až +100,0 °C | ±1 °C  | 0,1 °C     | < 50 s                      |
| Meranie tahu                                 | -20 až +20 hPa   | ±0,03 hPa (-3,00 až +3,00 hPa)<br>±1,5% z nam. h. (zbytek měřicího rozsahu)                    | 0,01 hPa   |                             |
| Meranie tlaku                                | -40 až 40 hPa    | ±0,5 hPa   | 0,1 hPa    |                             |
| Meranie O <sub>2</sub>                       | 0 až 21 % obj.   | ±0,2 % obj.  | 0,1 vol. % | 30 s                        |
| Meranie CO (bez kompenzácie H <sub>2</sub> ) | 0 až 4000 ppm    | ±20 ppm (0 až 400 ppm)<br>±5% z nam. h. (401 až 2000 ppm)<br>±10% z nam. h. (2001 až 4000 ppm) | 1 ppm      | 60 s                        |
| Meranie CO v okolí                           | 0 až 4000 ppm    | ±20 ppm (0 až 400 ppm)<br>±5% z nam. h. (401 až 2000 ppm)<br>±10% z nam. h. (2001 až 4000 ppm) | 1 ppm      | 60 s                        |
| Určovanie stupňa účinnosti (Eta)             | 0 až 120 %       | -  | 0,1%       | -                           |
| Komínové ztraty                              | 0 až 99,9%       | -  | 0,1%       | -                           |

### Všeobecná technická data

|                     |   |                    |                             |
|---------------------|---|--------------------|-----------------------------|
| Skladovacia teplota | -20 až +50 °C                                 | Displej            | Grafický 7 riadkový displej |
| Provdzdková teplota | -5 až +45 °C                                  | Hmotnosť so sondou | Cca 660 g                   |
| Napájanie           | Akumulátor: 1500 mAh,<br>sieťový zdroj 5V/1A  | Rozmery            | 201 x 83 x 44 mm            |
| Pamäť               | Ukladanie údajov do aplikácie Testo Smart App |                    |                             |

Všetky zmeny, aj technického charakteru, podliehajú zmenám.  
Všetky ceny sú uvedené bez 20 % DPH a platia pre rok 2023.  
1981 7194/sk/09/2023

### K - TEST, s.r.o.

Letná 40  
042 60 Košice  
055 6253633, 6255150  
0905 522488  
ktest@iol.sk  
ktest@ktest.sk  
www.meracie-pristroje.eu  
www.ktest.sk