

Analyzátor spalin

Testo 310 II - snadná analýza spalin

Současné, individuální měření a zobrazení všech relevantních měřených veličin (O₂, CO, CO₂, teplota spalin a okolní teplota, CO v okolním prostředí, tah a tlak). Konfigurovatelné zobrazení v aplikaci testo Smart.

Současná, doplňková měření s aplikací testo Smart (např. tlak průtoku plynu, teplota na topné větvi a zpátečce)

Snadné a intuitivní menu s průvodcem

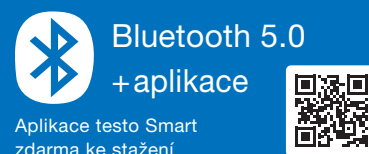
Digitální dokumentace naměřených dat a jejich odesílání přes aplikaci testo Smart

Digitální správa zákaznických dat v aplikaci testo Smart

Lithiový akumulátor s dobou provozu více než 8 hodin

Odolná konstrukce

Nulování senzoru během 30 sekund



Nový analyzátor spalin Testo 310 II kombinuje jednoduché funkce s vysokou přesností měření, proto je ideální pro všechna základní měření u systémů vytápění. Dlouhá výdrž akumulátoru více než osm hodin Vám zaručuje vysokou disponibilitu. Snadné provádění všech jednotlivých měření současně a zobrazení měřených veličin na displeji analyzátoru s vysokým rozlišením.

Displej je snadno konfigurovatelný přes aplikaci testo Smart a uživatel si jej může dle potřeby individuálně přizpůsobit. Díky snadné manipulaci a kompaktnímu provedení je Testo 310 II odolným nástrojem pro každodenní práce - i v náročném prostředí.

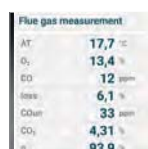
Tiskárna s Bluetooth® rozhraním, která je speciálně vyvinutá pro Testo 310 II, umožňuje podle potřeby vytvářet přehledné zprávy přímo na místě měření. Aktuální naměřenou hodnotu můžete vytisknout z libovolného menu měření během samotného měření nebo po něm. Díky jednoduchému připojení k aplikaci testo Smart můžete současně provádět další měření nebo vytvářet digitální dokumentaci, přenášet data a provádět digitální správu zákaznických dat. Analyzátor Testo 310 II nabízí všechny výhody elektronického měření spalin ve vysoké kvalitě při perfektním poměru nákladů a užitné hodnoty.

Vlastnosti přístroje



Aplikace testo Smart

Další paralelní měření, digitální dokumentace, přenos dat a digitální správa zákaznických dat v aplikaci testo Smart.



Konfigurovatelný displej

Sedmiřádkový displej s přehlednou strukturou menu. Snadno se ovládá, je dobře čitelný a můžete jej konfigurovat přes aplikaci testo Smart.



Odolný

Robustní a lehký přístroj pro každodenní použití - vhodný i do drsného a znečištěného prostředí.



Automatické nulování senzoru

Automatické nulování plynového senzoru během pouhých 30 sekund od spuštění, které lze případně, pokud není vyžadováno, zrušit.



Lithiový akumulátor

Provoz s lithiovým akumulátorem (1500 mAh) - není třeba měnit baterii, více než osm hodin provozu, možnost nabíjení přes USB.



Kondenzační nádržka

Integrovaná kondenzační nádržka - velmi rychlé a snadné vyprázdnění.



Uchycení

Integrované magnety pro snadné připevnění ke kotli.



Filtr sondy

Rychle a snadno vyměnitelný.



Tiskárna

Tisk dokumentace přes Bluetooth® rozhraní.

Údaje pro objednání

Testo 310 II analyzátor spalin

Testo 310 II včetně akumulátoru a výstupního protokolu z výroby pro měření O₂, CO, hPa a °C; sonda 180 mm s konusem; kufřík; síťový zdroj; silikonová hadice pro měření tlaku, 5 x filtr částic; kabel USB-C



Obj. číslo 0563 3104
Cena: 16.900,- Kč

Testo 310 II analyzátor spalin s tiskárnou

Testo 310 II včetně akumulátoru a výstupního protokolu z výroby pro měření O₂, CO, hPa a °C; Bluetooth®/IRDA tiskárna (0554 0621); sonda 180 mm s konusem; kufřík; síťový zdroj; silikonová hadice pro měření tlaku, 5 x filtr částic; 2 x role termopapíru pro tiskárnu; kabel USB-C



Obj. číslo 0563 3105
Cena: 22.050,- Kč

Testo BT tiskárna

Testo BLUETOOTH®/IRDA tiskárna s bezdrátovým infračerveným rozhraním, 1 role termopapíru a síťový zdroj s kabelem



Obj. číslo 0554 0621
Cena: 8.370,- Kč

Příslušenství

Produktové sady	Obj. číslo	Kč
Analyzátor spalin Testo 310 II	0563 3104	16.900,-
Analyzátor spalin Testo 310 II s tiskárnou	0563 3105	22.050,-
Příslušenství k měřicím přístrojům		
Síťový zdroj USB včetně kabelu	0554 1105	1.320,-
Testo BLUETOOTH®/IRDA tiskárna	0554 0621	8.370,-
Náhradní termopapír do tiskárny (balení 6 rolí)	0554 0568	850,-
Náhradní filtr nečistot (balení 10 ks)	0554 0040	880,-
Náhradní plynové senzory		
Náhradní senzor O ₂ *	0390 0085	2.420,-
Náhradní senzor CO *	0390 0119	3.401,-

* Výměnu senzoru prosím konzultujte se servisem Testo.

Technická data

	Měřicí rozsah	Přesnost ± 1 digit	Rozlišení	Doba odezvy t_{90}
Teplota (spalin)	0 až +400 °C	± 1 °C (0 až +100 °C) $\pm 1,5\%$ z nam. h. (>100 °C)	0,1 °C	< 50 s
Teplota (okolního prostředí)	-20 až +100,0 °C	± 1 °C	0,1 °C	< 50 s
Měření tahu	-20 až +20 hPa	$\pm 0,03$ hPa (-3,00 až +3,00 hPa) $\pm 1,5\%$ z nam. h. (zbytek měřicího rozsahu)	0,01 hPa	
Měření tlaku	-40 až 40 hPa	$\pm 0,5$ hPa	0,1 hPa	
Měření O₂	0 až 21 % obj.	$\pm 0,2$ % obj.	0,1 vol. %	30 s
Měření CO (bez kompenzace H₂)	0 až 4000 ppm	± 20 ppm (0 až 400 ppm) $\pm 5\%$ z nam. h. (401 až 2000 ppm) $\pm 10\%$ z nam. h. (2001 až 4000 ppm)	1 ppm	60 s
Měření CO v okolí	0 až 4000 ppm	± 20 ppm (0 až 400 ppm) $\pm 5\%$ z nam. h. (401 až 2000 ppm) $\pm 10\%$ z nam. h. (2001 až 4000 ppm)	1 ppm	60 s
Určování stupně účinnosti (Eta)	0 až 120 %	-	0,1 %	-
Komínové ztráty	0 až 99,9 %	-	0,1 %	-

Všeobecná technická data

Skladovací teplota	-20 až +50 °C
Provozní teplota	-5 až +45 °C
Napájení	Akumulátor: 1500 mAh, síťový zdroj 5V/1A
Paměť	Ukládání dat do aplikace Testo Smart App

Displej	Grafický 7řádkový displej
Hmotnost se sondou	Cca 660 g
Rozměry	201 x 83 x 44 mm

Veškeré změny, i technického charakteru, jsou vyhrazeny.
 Všechny ceny jsou uvedeny bez 21 % DPH a jsou platné pro rok 2023.
 1981 7194/cz/09/2023

VIPS gas s.r.o.

Na Bělidle 1135

460 06 Liberec 6

telefon: 737 230 676

e-mail: marek.stajnc@vipsgas.cz

www.vipsgas.cz