

Još napredniji!

 $1 + 3 = 7$


Sada novi testo 340

testo 340 za merenje emisije u industriji!

- 1 O₂ senzor + 3 po slobodnom izboru
- Izbor 7 gasova
- Automatsko proširenje mernog opsega

Za efikasno podešavanje gorionika, stacionarnih motora i gasnih turbina.

Smanjenje troškova!

Prednosti koje daje novi testo 340 tokom gasne analize u industrijskim uslovima:

Fleksibilni ste i prema zahtevima sistema odlučujete koje ćete parametre meriti. Testo 340 je standardno opremljen O₂ senzorom. Dostupna su još tri dodatna slota za merenje različitih parametara. Ovo znači da možete slobodno odabrati između CO, CO_{low}, NO, NO_{low}, NO₂ ili SO₂.

Ne trebaju Vam dodatni senzori za različite merne opsege – **smanjenje troškova!**


Testo 340 za Vas znači:

Jednostavno odaberite (7 različitih senzora) i zamenite senzor gasa u bilo kom trenutku!

Karakteristike senzora Testo 340 (da bi aparat funkcionisao, neophodno je da se priključi barem još jedan senzor)

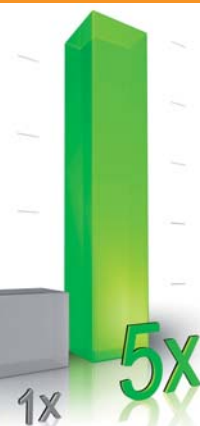
Gas sensor	Measuring range	Measuring range extension Single dilution
CO sensor	0 to 10000 ppm	to 50000 ppm
CO _{low} sensor	0 to 500 ppm	to 2500 ppm
NO sensor	0 to 3000 ppm	to 15000 ppm
NO _{low} sensor	0 to 300 ppm	to 1500 ppm
NO ₂ sensor	0 to 500 ppm	
SO ₂ sensor	0 to 5000 ppm	to 25000 ppm

Testo 340 sa automatskim proširenjem mernog opsega

Ekstenzija mernog opsega faktorom 5, Vaših CO, NO ili SO₂ senzora. Opterećenje senzora je jednako i pri visokim i pri niskim koncentracijama gasa.

Novim testo 340 aparatom možete izvesti merenje do maksimalno 50 000 ppm (CO), maksimalno 15 000 ppm (NO) ili 25 000 ppm (SO₂) bez prepterećivanja senzora.

Istovremeno, opciono možete povećati faktorom 2 merni opseg svih senzora.



Ušteda vremena pošto automatska zaštita senzora omogućava slobodno merenje. Kako bi se zaštitio senzor, proširenje mernog opsega (dilution) se automatski aktivira pri neočekivano visokim koncentracijama gasova

* Detaljne informacije, tehničke podatke i savete o konfiguraciji za tipičnu primenu superlab@EUnet.rs





Testo 340: Idealan za servis, održavanje i proveru – praktičan & pouzdan!

Po pristupačnoj ceni omogućava merenja emisije u industriji

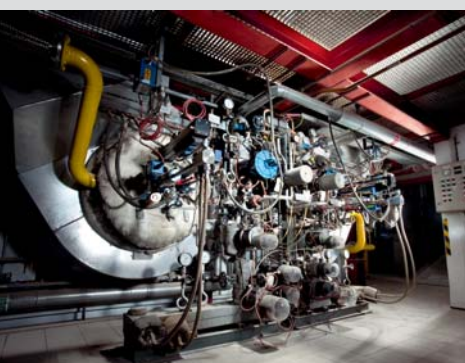


Prednosti koje Vam pruža testo 340:

- **Tačkasto merenje tokom 2 sata**
Testo 340 može nezavisno da koristi 5 predefinisanih programa. Zbog toga je moguće merenje u tačkama tokom intervala od 2 sata. Preko Bluetooth bežičnog prenosa ili USB kabla, takođe je moguće "onlajn" merenje.
- **Simultano merenje diferencijalnog pritiska.**
Simultano merenje izduvnog gasa i protoka omogućava kalkulaciju masenog protoka.

- **Merenje na različitim pozicijama u sistemu**
Nezavistan rad od napajanja: vek baterije preko 6 sati.
- **Visoka fleksibilnost u selekciji senzora.**
Opremljen standardno O₂ senzorom, tri dodatna parametra se slobodno biraju: CO, CO_{low}, NO, NO_{low}, NO₂ ili SO₂

Za servisiranje i održavanje gorionika i industrijskih sistema za sagorevanje



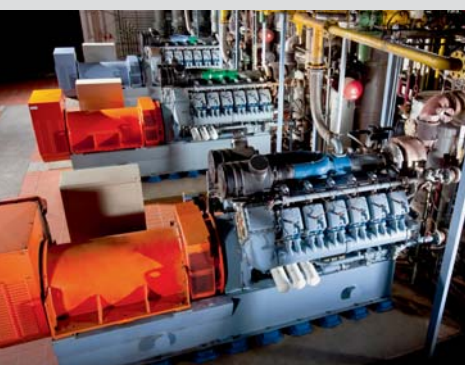
Testo 340 nudi mnoge tehničke funkcije za siguran i efikasan servis, podešavanje, optimizaciju efikasnosti i lokalizaciju grešaka tokom servisiranja industrijskih gorionika.

Prednosti koje Vam pruža testo 340:

- **Direktan pregled odnosa goriva i efikasnosti (stepena iskorišćenja).**
Svi bitni parametri sagorevanja i kalkulacije za optimalno podešavanje su jasno prikazani na displeju

- **Proširenje mernog opsega (ekstenzija) i automatska zaštita senzora.**
Dok se servisira gorionik, kada se izvode merenja na nepoznatom sistemu, mogu se detektovati neočekivano visoke koncentracije. U ovakvim slučajevima se ekstenzija mernog opsega automatski uključuje. Time se štiti senzor jer je opterećenje jednako na visokim i na niskim koncentracijama.
- **Uvek spreman za rad – u teškim uslovima.**
Robusno kućište štiti instrument od udaraca.

Osigurava optimalno podešavanje stacionarnih motora



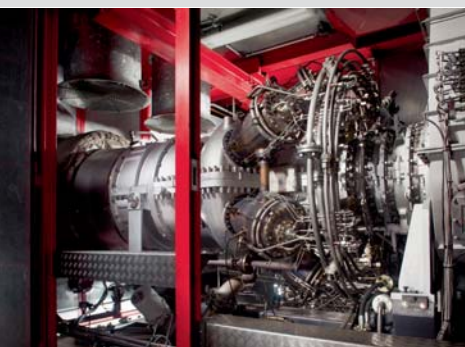
Raznovrsnost kombinacije opcija različitih senzora gasa u aparatu testo 340, pruža najviši nivo fleksibilnosti tokom merenja na stacionarnim postrojenjima:

- **Razdvojeno merenje NO i NO₂.**
Kombinacijom senzora NO + NO₂, meri se realna vrednost NOx. Kod gasnih motora, NO₂ komponenta u NOx vrednosti može mnogo varirati, tako da je neophodno razdvojeno merenje oba gasa da bi se korigovala NOx vrednost.
- **Merenje pri visokim koncentracijama gasova.**
Čak i na neočekivano visokim koncentracijama gasova (do 50 000 ppm), automatska dilucija senzora svežim

vazduhom omogućava merenja kada je nedefinisan status postrojenja. Ne postoji negativan uticaj na očekivani vek trajanja senzora.

- **Specijalne sonde za motore.**
Ove sonde su termički optorne i specijalno dizajnirane kako bi kompenzovale uticaj razlike pritiska, na primer pri merenju pre i posle katalitičkog konvertora.
- **Specifični parametri motora.**
Najbitniji parametri za industrijske motore, kao što su O₂, CO, O i NO₂ (NOx) i lambda, mogu biti istovremeno prikazani.

Merenja na turbinama - selekcija senzora za specifičnu primenu



Kako bi se redukovala emisija iz gasnih turbina, neophodno je merenje CO i NO u niskom opsegu. Senzori CO_{low} i NO_{low} aparata testo 340 optimalno ispunjavaju ovaj zadatak.

Prednosti koje Vam pruža testo 340:

- **Specijalan NO_{low} senzor za niske koncentracije gasova.**
NO_{low} senzor za merenje na turbinama sa niskim NOx može slobodno da se kombinuje sa drugim senzorima

- **Proširenje mernog opsega i COlow senzor.**
Zahvaljujući proširenju mernog opsega, COlow senzor može meriti bez bilo kakvih problema i do 2500 ppm.
- **Jednostavno i tačno podešavanje test gasa od strane korisnika.**
Ukoliko je neophodno, testo 340 može biti lako podešen na licu mesta test gasom.

SUPERLAB[®]

INSPIRISAN KVALITETOM

M. Milankovića 25 11070 Novi Beograd

Tel./Fax 011 22 22 222

E-mail: superlab@EUnet.rs www.super-lab.com



*Bežični prenos
Dozvole zemalja za BLUETOOTH bežični prenos za testo 340: BLUETOOTH bežični modul koji koristi Testo poseduje dozvole za sledeće navedene zemlje, i može biti korišćen samo u tim zemljama, tj. BLUETOOTH bežični transfer se ne sme koristiti ni u jednoj drugoj zemlji.

Evropa uključujući sve zemlje članice EU: Austrija, Belgija, Bugarska, Kipar, Češka Republika, Danska, Estonija, Finska, Francuska, Nemačka, Velika Britanija, Grčka, Mađarska, Irska, Italija, Letonija, Litvanija, Luksemburg, Malta, Holandija, Poljska, Portugalija, Rumunija, Slovačka, Slovenija, Španija, Švedska i Turska. Evropske zemlje (EFTA): Irska, Lihtenštajn, Norveška i Švajcarska. Ostale zemlje: Australija / Novi Zeland, Kanada, Kolumbija, Japan, Koreja, Ukrajina, SAD.