SC METROMAT SRL

Compartimentul Comercial: 505600 - Sacele - Piata Libertatii nr.2 - tel/fax: 0268 275 212; 0268 276 807 e-mail: sales@metromat.ro - comert@metromat.ro

Analizor de gaze de ardere cu 3 senzori, Testo 340.

Analizor pentru gaze de ardere și emisii

testo 340 – Instrument de măsură portabil pentru gaze de ardere și emisii



- Extinderea domeniului de măsură pentru măsurători fără restricții la concentrații mari de gaz
- Analiza gazelor de ardere cu până la 4 senzori de gaz – aceștia pot fi configurați la alegere
- Gamă variată de sonde
- Interfață Bluetooth (opțional)
- Gestionarea datelor de măsurare în mod convenabil
- 8 parametri afișați simultan pe ecran
- Testat TÜV /norma EN

O_2 · CO · CO_{low} · NO · NO_{low} · NO_2 · SO_2

Instrumentul de măsură testo 340, practic și ușor de utilizat, este instrumentul ideal pentru numeroase măsurători ale gazelor de ardere și emisiilor. Designul compact și tehnologia avansată fac din testo 340 instrumentul potrivit pentru activitatea de punere în funcțiune, service, întreținere și testare, atât în domeniul industrial - arzătoare industriale, motoare industriale staționare, turbine pe gaz și procese termice, cât și în domeniul rezidențial.

Funcția unică de extindere a domeniului de măsură permite efectuarea unor măsurători fără restricții chiar la concentrații mari de gaz.

În configurația standard, testo 340 este echipat cu un senzor O_2. Pot fi configurați individual încă trei senzori de gaz suplimentari pentru a adapta instrumentul la măsurătorile necesare.

Caracteristicile produsului

Protecție automată a senzorilor la concentrații mari de gaz
În cazul concentrațiilor mari de gaz, domeniile de măsură ale senzorilor CO, CO_{low}, NO, NO_{low} sau SO_2 sunt mărite automat de 5 ori datorită funcției de extensie incluse. Astfel, senzorii nu sunt supuși la presiune mai mare decât în cazul concentrațiilor mici. Funcția de protecție automată a senzorilor împiedică suprasolicitarea acestora, fără a opri măsurătoarea.

Opțional, domeniile de măsură ale tuturor senzorilor din analizor pot fi extinse simultan de 2 ori.

Măsurători pe domenii extinse, de ex.:
max. 50,000 ppm (CO), sau
max. 20,000 ppm (NO), sau
max. 25,000 ppm (SO_2), fără suprasolicitarea senzorului.



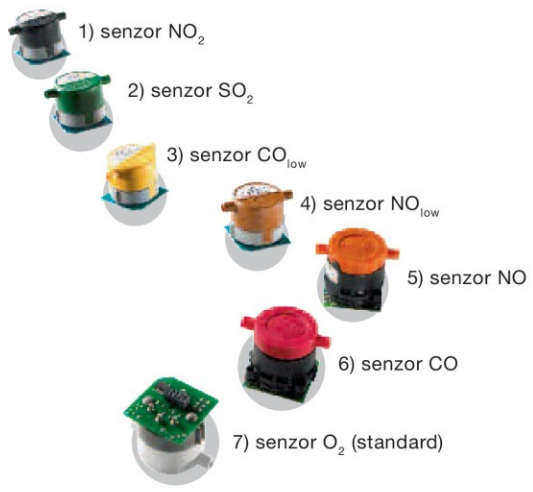


Spațiu pentru 4 senzori de gaz
În configurația standard, testo 340 este echipat cu un senzor O_2. Suplimentar, utilizatorul poate opta pentru alți trei senzori cum ar fi CO, CO_{low}, NO, NO_{low}, NO_2 sau SO_2. Astfel este asigurată flexibilitatea instrumentului în cadrul diferitelor aplicații și măsurători.

Senzorii pot fi înlocuiți sau adăugați de către utilizator direct la fața locului, fără a fi necesară o calibrare cu gaz de test.



În cel mai simplu mod, doar selectați, schimbați și adăugați senzorii de gaz necesari! Trebuie doar să alegeți dintre acești șapte sezori precalibrați:





Gestionarea datelor de măsurare în mod convenabil cu "easyEmission"
Valorile pot fi citite, prelucrate, arhivate și gestionate ușor prin utilizarea software-ului "easyEmission".

Avantajele software-ului easyEmission
- Valorile sunt afișate sub formă de tabel sau grafic
- Posibilitatea selectării intervalului de măsurare (de la o măsurătoare/secundă la o măsurătoare/oră)
- Măsurători online prin transmisia wireless BLUETOOTH® sau interfața USB
- Protocoale de măsurare specifice clienților și aplicațiilor
- Structura datelor și informațiile de măsurare pot fi transmise de la PC/Laptop la analizor
- Toate configurările și setările instrumentului pot fi făcute cu easyEmission
- Exportarea rapoartelor în format Excel sau pdf
- Implementarea ușoară a unor formule individuale de calcul
- Calcularea factorilor specifici unui combustibil atunci când se utilizează combustibili definiți de utilizator





Gamă variată de sonde pentru prelevarea gazelor de ardere
Diferitele lungimi ale tijelor sondelor, diametre și domenii de temperatură asigură o mare flexibilitate pentru toate aplicațiile. Înlocuirea tijei se face ușor, prin simpla conectare a acesteia la mânerul sondei.

Sondele speciale pentru gazele de ardere ale motoarelor industriale sunt proiectate pentru presiuni pozitive la locul măsurătorii, permițând astfel analize chiar și în cele mai grele condiții. Sunt disponibile și sonde modulare pentru condițiile de lucru specifice proceselor industriale.

Pregătit pentru utilizare în orice moment
Sistemul de cuplare rapidă, extrem de robust, pentru conectarea sondelor de gaz, elimină orice confuzie. Furtunul de prelevare foarte rezistent nu poate fi îndoit și poate fi extins până la 7.8 m, economisind astfel spațiu. Sonda poate rămâne poziționată în fluxul de gaz pe durata restabilirii punctului de zero al senzorilor. Calibrarea analizorului testo 340 durează doar 30 de secunde.



* Țările în care este permisă utilizarea transmisiei BLUETOOTH® sunt menționate în capitolul Date Tehnice, pag. 8.

Citirea, transmiterea și imprimarea datelor prin conexiune fără fir
Instrumentul testo 340 oferă posibilitatea conexiunii fără fir, prin Bluetooth® 2.0, cu imprimanta Testo BLUETOOTH® și comunicarea directă cu un notebook/PC pe o distanță de până la 10 m (fără obstacole). Citirile și configurațiile sunt transmise wireless către notebook/PC pentru stocare și analiză. Datele măsurate sunt transmise către imprimantă prin interfața în infraroșu cu care este echipat standard (este necesar contactul vizual) sau prin opțiunea de transmisie fără fir BLUETOOTH®. Astfel este economisit timp, analizorul fiind pregătit pentru o nouă utilizare imediat după transmiterea datelor.

Pompă de măsurare a gazelor
Controlul automat al pompei interne care extrage gazul din flux, pentru a fi măsurat de testo 340, este soluția ideală pentru situațiile frecvente în care presiunea gazului măsurat variază de la valori negative la valori pozitive (de la -20 la +50 mbari). Debitul pompei este menținut constant în mod automat.

Container integrat pentru condens
Designul Testo elimină posibilitatea acumulării condensului în interiorul instrumentului. Analizorul testo 340 avertizează utilizatorul atunci când containerul pentru condens trebuie golit.

Gamă variată de combustibili
18 combustibili standard și 10 combustibili adiționali, definiți de utilizator, pot fi adaptați fiecărei aplicații.

Fotografia are caracter informativ. Aceasta fisa a fost realizata sub rezerva modificarilor de ordin tehnic ulterioare sau a erorilor de editare.

Products and specifications are subject to change without prior notice.