

SC TERMOCLIMA EXIM SRL

Sediul: Bucuresti, str..Sold.Stelian Mihale nr.11, sector 3

Tel/Fax: 031.4205118; 0722-745.312; 0745-040.429

Reg.Com.: J40/3128/2001; CIF: RO 13788980

Cod IBAN: RO22CECEB20630RON2663255;

Banca: CEC Bank – Ag. Galvani Tei



Performanta la indemana ta

Analizorul Gaze de Ardere **Chemist 403/404S**

SEITRON - Italia

Acest model NU se mai produce



Are 3 / 4 senzori de gaze si permite măsurarea:

- O₂
- CO (H₂ compensat)
- NO
- NO₂
- SO₂

De asemenea, măsoară:

- Temperatura gazelor de ardere
- Temperatura aerului din exterior
- Temperatura camerei
- Diferența de temperatură
- Presiunea normală și presiunea diferențială
- CO și NO din ambient

Valori calculate

- CO₂
- NO_x
- Eficiența energetică - Randamentul cazanului
- Excesul de aer
- Pierderea de căldură

Caracteristici suplimentare:

- test de etanșeitate la conductele de gaz
- înaltă precizie de măsurare
- actualizări de firmware disponibile la liber pe site-ul Seitron: www.seitron.it

SC TERMOCLIMA EXIM SRL

Sediu: Bucuresti, str..Sold.Stelian Mihale nr.11, sector 3

Tel/Fax: 031.4205118; 0722-745.312; 0745-040.429

Reg.Com.: J40/3128/2001; CIF: RO 13788980

Cod IBAN: RO22CECEB20630RON2663255;

Banca: CEC Bank – Ag. Galvani Tei



Performanta la indemana ta



Caracteristici principale:

- Conform cu EN 50379-1
- Până la 4 senzori de măsurare: O₂, CO/H₂, NO, SO₂ sau NO₂
- Senzorul de măsurare CO are o rezoluție de 1 ppm și construit cu filtru NO_x / SO_x
- Senzori de gaz precalibrati, înlocuibili usor direct de catre utilizator conform indicatiilor din manual
- Măsurarea gazelor reziduale și a temperaturii aerului din exterior
- Măsurarea presiunii normale și a presiunii diferențiale
- Calculul eficienței - randamentul cazanului
- Detectarea automată a cazanului in condensare si calculul eficienței
- CO₂, pierderea de căldură, calculul excesului de aer
- Măsurare CO și NO ambiental
- Proba de etanșeitate la conducta de gaz
- Inaltă precizie ($\pm 0,5$ Pa) și rezoluție (0,1 Pa) in procesul de măsurare cu accesorii externe
- 3 analize consecutive cu calculul analizei medii și imprimarea rezultatului
- Imprimantă impacta (incorporata) pe hârtie simplă (non termică)
- Memoria internă pentru 300 de analize
- Display LCD grafic iluminat Big Blue (42 x 60 mm) cu zoom caracteristic
- Baterii-acumulator reîncărcabil Litiu Ion
- Încărcător extern / Alimentare AC
- Timp de reincarcare: 2 ore. până la 90%
- Până la 15 ore autonomie de funcționare continuă (fara imprimare)
- Până la 40 analize autonomie (cu imprimare)
- Pompa suplimentara de dilutie pentru celula CO, camp de măsurare până la 50.000 ppm
- Autozero Automatic cu sonda de prelevare probe neintrodusa
- Software pentru PC pe stick USB și cablu USB pentru stocarea de date nelimitat pe PC
- Opțional comunicatie prin Bluetooth
- Functie de auto-diagnosticare cu alarma pe senzorii de gaze scosi din uz
- Sonda senzor de 180, 300, 750 mm pentru prelevare gaze de ardere, limita de temp. 1100°C, cu cablu de 3mt
- Sonda senzor flexibila de 220 mm pentru prelevare gaze de ardere, limita de temp. 1100°C cu cablu de 3mt
- Grup extern filtru anti-praf și anti-condens
- Sondă din oțel inoxidabil și conexiuni furtun incasabile
- 7 combustibili preprogramati, inclusiv pentru peleti si lemn
- 9 combustibili suplimentari programabili
- 7 limbi diferite preprogramate (printre care si lb. romana)
- Toc din neopren cu magneti
- Ghid de utilizare și Certificat de calibrare / Etalonare inclusiv cf. **BRML**
- Dimensiuni 307x105x96 mm, greutate 1,1 kg.

SC TERMOCLIMA EXIM SRL

Sediu: Bucuresti, str..Sold.Stelian Mihale nr.11, sector 3

Tel/Fax: 031.4205118; 0722-745.312; 0745-040.429

Reg.Com.: J40/3128/2001; CIF: RO 13788980

Cod IBAN: RO22CECEB20630RON2663255;

Banca: CEC Bank – Ag. Galvani Tei



Performanta la indemana ta

Kit-urile Chemist 403 / 404

- Chemist 404N (O₂, CO/H₂, NO, NO₂), cu imprimantă impacta (incorporata), acumulatori Li-Ion si pompa de diluare
- Chemist 404S (O₂, CO/H₂, NO, SO₂), cu imprimantă impacta (incorporata), acumulatori Li-Ion si pompa de diluare
- Ambele kituri se compun de asemenea din: geanta solida ABS, sursa de alimentare cu stecher, sonda de prelevare gaze de 300mm cu furtun de 3m, grup filtru anti-praf si anti-condens, senzor Pt100 pentru masurarea temperaturii externe a aerului, kit de presiune diferențială, toc neopren cu magneti, rola de hârtie pentru imprimantă, memorystick USB cu software-ul instrumentului, cablu conexiune USB pentru PC, manual de utilizare - intretinere și certificat de calibrare

Codurile aferente principalelor piese de schimb si accesorii:

AACAL04 Adaptor de rețea 100-240V ~ / 12VDC 2A 24W

AACCA01 Adaptor auto IN.10-30VDC OUT.12Vdc

AACCR01 Geanta rigida din plastic 482x375x160mm

AACCT01 Geanta de umar pentru Chemist

AACCV01 Cablu PVC cu fisa Schuko 10A + împământare

AACDP01 Sonda probă de presiune pentru măsurare fină

AACEX01 3m cablu extensibil pentru sondă fum

AACFA01 Filtru praf X AACTA01

AACKP01 Kit pentru presiune diferențială

AACKT02 Kit pentru proba de etanșeitate

AACNI01 Bandă cu cerneală pentru imprimantă (Ribbon)

AACPB06 Pachet baterii Li-Ion 7.2V 2.2Ah 4/3AF

AACPM01 Pompa manuala pentru Negru de Fum

AACRC01 Rolă de hârtie pentru imprimanta

AACSA04 Sonda Pt100 pentru masurarea temperaturii aerului

AACSE11 Senzor interschimbabil precalibrat O₂

AACSE12 Senzor interschimbabil precalibrat CO/H₂

AACSE10 Senzor interschimbabil precalibrat NO/NO_x

AACSE13 Senzor interschimbabil precalibrat SO₂

AACSE14 Senzor interschimbabil precalibrat NO₂

AACSF21 Sondă senzor 180mm pentru prelevare gaze de ardere, 1100 °C in lungime de 3mt, SEITRON

AACSF22 Sondă senzor 300mm pentru prelevare gaze de ardere, 1100 °C in lungime de 3mt, SEITRON

AACSF25 Sondă senzor 750mm pentru prelevare gaze de ardere, 1100 °C in lungime de 3mt, SEITRON

AACSL02 Sondă senzor flexibila 220mm pentru prelevare gaze de ardere, 1100 °C in lungime de 3mt, SEITRON

AACSM03 Toc cauciuc cu magneti

AACTA03T Grup Filtru anti-praf si anti-condens complet (cu tub si racord din otel)



SC TERMOCLIMA EXIM SRL

Sediu: Bucuresti, str. Sold.Stelian Mihale nr.11, sector 3

Tel/Fax: 031.4205118; 0722-745.312; 0745-040.429

Reg.Com.: J40/3128/2001; CIF: RO 13788980

Cod IBAN: RO22CECEB20630RON2663255;

Banca: CEC Bank – Ag. Galvani Tei



Performanta la indemana ta

GARANȚIE

- Se oferă 2 ani garanție pentru Analizoarele Chemist, inclusiv pentru celulele-senzor de gaz pentru măsurare care pot fi ușor înlocuite de către utilizator, cu excepția O₂ pentru care Garanția este de 12luni de la facturare sau maxim 18luni de la data producerii, egala cu durata de viata a acesteia prescrisa de producator, specificata si in Manual - 18luni
- Pentru o suma suplimentara fata de prețul inițial, este posibila prelungirea termenului de garantie cu 1 sau 2 ani, beneficiind astfel de o garanție până la un maxim 4 ani (fata de data achizitiei – cea mai mare de pe piata).

CERTIFICAT DE CALIBRARE

- Analizoarele Chemist sunt furnizate cu Certificate de calibrare, valabilitate de 1 an.
- Clientul poate cumpăra Certificate de calibrare în fiecare an – in urma testarilor necesare respective efectuate

Masuratoarea	Senzor	Limita	Rezolutie	Precizie
O ₂	Senzor electrochimic	0 .. 25,0%vol	0,1% vol	± 0,2% vol
CO H ₂ compensare	Senzor electrochimic	0 .. 8000ppm	1ppm	± 10ppm ± 5%val.măsurată ± 10%val.măsurată
CO diluat	Senzor electrochimic	0.15 .. 5,00%vol	0,01%vol	± 20%valoarea măsurată
NO	Senzor electrochimic	0 .. 5000ppm	1ppm	± 5ppm ± 5%val.măsurată
NO _x	Calculat	-	-	-
SO ₂	Senzor electrochimic	0 .. 5000ppm	1ppm	± 5 ppm ± 5%val.măsurată
NO ₂	Senzor electrochimic	0 .. 1000ppm	1ppm	± 5 ppm ± 5%val.măsurată
CO ₂	Calculat	0 .. 99.9%vol (1)	0,1%vol	-
Temperatura aerului	Senzor Pt100	-20.0 .. 120.0 °C	0.1 °C	± 0,5 ° C (2)
Temp.Gazelor de Ardere	Senzor TcK	-100.0 .. 1250.0 °C	0.1 °C	± 0.5 °C ± 0,5%val.măsurată
Tiraj / Presiune (Normala & Diferențiala)	Senzor piezoelectric	-10.00 .. 200.00hP (4)	0.01 hPa	± 1%val.măsurata ± 2Pa ± 1%val.măsurata
Temp.Diferențiala	Calculat	0 .. 1250.0 °C	0.1 °C	-
Indice Aer	Calculat	0.00 .. 9.50	0.01	-
Excesul de aer	Calculat	0 .. 850%	1%	-
Pierdere la Cos de Fum	Calculat	0.0 .. 100,0%	0,1%	-
Eficiența / Randament	Calculat	0.0 .. 100,0%	0,1%	-
Eficiența(Condensare)	Calculat	0.0 .. 120.0%	0.1%	-
Indice Fum	Instrument extern	0 .. 9	-	-

Toate datele menționate referitoare la precizia concentrației relative sunt în raport cu un instrument ce funcționează corect la o temperatură constantă în intervalul de operare (-5°C .. 45°C), fiind în funcțiune de cel puțin 15min., alimentat de o baterie internă și după finalizarea procedurii de auto-zero.

Nota!:

(1) Valoarea maximă CO afișată depinde de tipul de combustibil.

(2) Precizia declarată include eroarea senzorului extern RTD Pt100 clasa A DIN 43760 (1980).

(3) Precizia declarată include eroarea senzorului extern tip termocupla K clasa I IEC584.

(4) Presiunile mai mari de 750hPa pot deteriora permanent senzorii sau pot afecta caracteristicile acestora