

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 Casper 300

SEITRON - Italia

Acest model NU se mai produce



Are 3 senzori de gaze si permite măsurarea:

- O₂
- CO (H₂ compensat)
- NO

De asemenea, măsoară:

- Temperatura gazelor de ardere
- Temperatura aerului din exterior
- Temperatura camerei
- Diferența de temperatură
- Presiunea normala 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
- In curand actualizări de firmware disponibile la liber pe site-ul Seitron: www.seitron.it

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 Casper 300

SEITRON - Italia



Caracteristici principale:

Este un analizor compact, usor dar robust

- Conform cu EN 50379-1, EN 50379-2 si UNI 10389-1
- pana la 3 senzori / celule de masura: O₂, CO, NO
- Senzorul CO cu rezolutie 1 ppm cu filtru pentru Nox / SO_x
- Senzori gaz precalibrati si interschimbabili
- Masurarea temperaturii gazelor arse, ambientale si externa
- Masurarea presiunii relative si diferentiale
- Calcularea randamentului cazanului / centralei termice
- Recunoasterea automata a cazanului in condensatie si calcularea randamentului (>100% raportat la P.C.I.) conform UNI 10389-1
- Calcularea CO₂, pierderea la cosul de fum, excesul de aer
- Masurarea CO ambiental
- Masurarea tirajului cu o foarte mare precizie ($\pm 0,5$ Pa) cu senzor intern, rezolutie 0,1Pa, conform UNI 10845
- Proba etanseitate instalatie gaz UNI7129 / 11137
- 3 analize in secventa cu calcularea automata a mediei
- Memorie pentru 300 analize complete
- Display grafic amplu LCD (38 x 70mm) retroiluminat, cu functie zoom
- Baterie reincarcabila tip Li-Ion
- Incarcator baterii/Alimentator extern
- Timp de reincarcare: 4h la 90% (5h x 100%)
- Autonomia instrumentului: 12 ore de functionare in mod continuu
- Iesire mini USB pentru conectarea la PC
- Bluetooth clasa 1 (pana la 100 mt)
- Autodiagnoza cu verificarea functiunilor si starea senzorilor
- Sonda prelevare gaze arse de 180 mm
- Grup filtrare si anti-condens extern
- Conectori din otel INOX AISI 316
- 12 combustibili preprogramati, inclusiv Pellet, Lemn si Biogaz
- Posibilitatea de adaugare pana la 32 combustibili
- 10 limbi preprogramate
- Protectie din cauciuc EVA cu magneti
- Memorystick USB cu video demonstrativ si software de conectare cu un PC
- Manual de instructiuni si Certificat de Etalonare cf BRML
- Dimensiuni 220x110x55 mm, greutate 0,55 KG
- Conexiune Bluetooth la imprimanta si PC
- Imprimanta Bluetooth (la cerere contra-cost)
- Conexiune IR pentru imprimante IR - lista imprimantelor compatibile este disponibila la reprezentant

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

Kit-ul Casper 300

• Kitul se compune de asemenea din: geanta solida ABS, sursa de alimentare cu stecher, sonda de prelevare gaze de 180mm cu furtun de 2m, grup filtru anti-praf si anti-condens, senzor Pt100 pentru masurarea temperaturii externe a aerului, kit de presiune diferentiaala, toc neopren cu magneti, memorystick USB cu software-ul instrumentului, cablu conexiune USB pentru PC, manual de utilizare - intretinere si certificat de calibrare / etalonare cf. BRML

Codurile aferente principalelor piese de schimb si accesorii:

AACAL04 Alimentator retea 100-240V ~ / 12Vdc 2A 24W cu cablu de 2mt

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

AACCV01 Cablu PVC cu fisa Schuko 10A + impamantare

AACPB07 Pachet baterii Li-Ion 7,4V 1,8Ah

AACCR03 Geanta rigida din plastic

AACNI01 Banda cu cerneala pentru imprimanta

AARC04 Rola de hartie pentru imprimanta, h=58mm, Diam.=44mm

AACDP02 Deprimometru pentru testul de Tiraj

AACFA01: Filtru anti-praf

AACTA03 Grup Filtru anti-praf

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

AACKP01 Kit pentru presiune diferentiaala

AACKT02 Kit pentru proba de etansitate

AACPM01 Kit pompa manuala pentru masurarea Negru de Fum + Filtre + tabelul Bacharach

AACSW04 Kit software de configurare (memorystick USB + cablu PC

AACUA02 Cablu adaptor USB-A / mini USB-B

AACSA04 Sonda Pt100 pentru masurarea temperaturii aerului, lungime 3mt

AACBF Placa de baza fixare senzori

AACSE15 Senzor interschimbabil precalibrat O2

AACSE20 Senzor interschimbabil precalibrat CO+H2

AACSE10 Senzor interschimbabil precalibrat NO/NOx

AACSF21 Sondă senzor 180mm pentru prelevare gaze arse, 800 °C in lungime de 2mt, SEITRON

AACSF22 Sondă senzor 300mm pentru prelevare gaze arse, 800 °C in lungime de 2mt, SEITRON

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

AACSF26 Sondă senzor 1000mm pentru prelevare gaze arse, 1100 °C in lungime de 3mt, SEITRON

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

AASM05 Toc cauciuc cu magneti



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 Casper, 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 garanție 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 Casper sunt furnizate cu Certificate de calibrare / etalonare, 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 201 .. 2000ppm ± 10%val.măsurată 001 .. 8000ppm
NO	Senzor electrochimic	0 .. 5000ppm	1ppm	± 5ppm ± 5%val.măsurată 101 .. 5000ppm
NO _x	Calculat	-	-	-
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 101 .. 1250 °C (3)
Tiraj / Presiune (Normala & Diferențiala)	Senzor piezoelectric	-10,00 .. 200,00hPa (4)	0,01 hPa	± 1%val.măsurata -10,00 .. -2,01hPa ± 2Pa -200 .. 200 Pa ± 1%val.măsurata 2,01 .. 200,00hPa
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