Noul analizor de gaze de ardere

MAXILYZER New Generation

- trusa profesionala pentru orice proces de ardere
- constructie ultrarobusta, rezistenta la socuri, conceputa pentru utilizare intensa
- carcasa cu inchidere ermetica, unitate compacta
- racorduri metalice heavy-duty
- 2 pompe incorporate
- dotare cu pana la 6 senzori simultan, cu posibilitate de up-grade ulterior achizitiei
- acumulator intern de mare capacitate – autonomie 48h
- imprimanta incorporata cu functie fast print
- dotare speciala pentru centrale in condensatie, cazane pe lemne, cazane de puteri mari, cuptoare
- afisaj de mari dimensiuni, reprezentari grafice
- masurare CO ambiental
- comunicare cu PC / laptop / Pocket PC prin port USB (standard) sau Bluetooth (optional)
- instrument multifunctional ce permite determinari de presiuni, temperaturi, viteze si debite de gaze arse etc.

Produs exclusiv in Germania.

*Certificat de catre TÜV conform noii norme europene EN 50379-**2** pentru efectuarea de masuratori **oficiale** la orice instalatii de incalzire in UE.*

Ideal pentru verificarea si service-ul tuturor cazanelor (inclusiv a celor in condensatie) sau a cuptoarelor, in conditii grele de exploatare

MAXILYZER New Generation reprezinta solutia cea mai completa si profesionala pentru masuratori complexe atat ale componentelor din gazele arse cat si a presiunilor, temperaturilor, vitezelor si debitelor, precum si a altor marimi relevante din domeniul HVAC. Versatilitatea aparatului este data de numarul mare de sezori si accesorii cu care acesta poate fi dotat ulterior achizitiei. Deasemenea, tehnologia de ultima ora ce inglobeaza un microprocesor de cea mai noua generatie, doua pompe interne cu functionare independenta pentru prelevare respectiv autocuratare, carcasa cu inchidere perfect ermetica sunt doar cateva dintre elementele ce plaseaza MAXILYZER New Generation in pozitia de lider tehnologic al analizoarelor portabile de gaze de ardere.

Software-ul nou de operare, in intregime in limba romana, este mult mai aproape de necesitatile utilizatorului, usurand si scurtand munca acestuia. Astfel, este posibila gruparea valorilor afisate in programe personalizate de masurare, in ordinea dorita si asociind cate un combustibil specific. Display-ul generos, iluminat, permite vizualizarea a pana la 10 valori simultan, a parametrilor de functionare a analizorului, precum si reprezentari grafice,. Cu ajutorul functiei Multi-Tasking aparatul poate indeplini doua functii simultan, de exemplu imprimare si masurare. Preciziile de masurare, durata de viata a senzorilor ca si timpii de reactie raman o referinta a clasei, asa cum s-au obisnuit de-a lungul timpului utilizatorii de analizoare de gaze de ardere AFRISO-EURO-INDEX.

Dotarile de ultima generatie, senzorii cu domenii de masura alese optim pentru a oferi cele mai bune precizii de masurare, permit utilizarea aparatului in domenii speciale, cum sunt : centralele in condensatie (MAXILYZER New Generation calculeaza eficienta in condensatie, raportata la puterea calorifica inferioara a combustibilului si determina momentul cand centrala incepe sa functioneze in condensatie!!!) , echipamentele bivalente si cele de cogenerare, cu functionare pana la valori Lambda = 1. Dispozitivul Waterstop protejeaza in mod eficient analizorul MAXILYZER New Generation atunci cand acesta efectueaza masuratori indelungate la centrale in condensatie.

Special pentru centralele cu combustibil solid, aparatul poate fi dotat cu doi senzori de CO cu domenii diferite (de ex. 0/4.000ppm respectiv 0/30.000ppm), cu functionare in tandem, astfel incat sa asigure atat precizii si rezolutii inalte, cat si acoperirea valorilor foarte mari de monoxid de carbon, caracteristice acestor tipuri de combustie.

Marimi masurate:
O2, CO, NO, NO_2, SO_2, CO high, temperatura gaze de ardere, temperatura aer de combustie, presiuni / diferente de presiuni

Marimi calculate:
CO_2 , exces de aer, randament, eficienta condensatie, pierderi, NO_x, temperatura punct de roua.

Rezultatele masuratorilor pot fi imprimate direct pe imprimanta analizorului, pot fi transmise catre un PC sau salvate in memoria interna a aparatului .

MAXILYZER New Generation

Date tehnice – valori masurate

Temperatura gaze de ardere

(incl. masurare separata
a diferentelor de temperatura)

Domeniu de masura	0℃...+1000℃
Rezolutie	1℃
Termoelement	NiCr-Ni (tip K)

Temperatura aer / aer combustie

Domeniu de masura	0℃...+1000℃
Rezolutie	1℃
Termoelement	NiCr-Ni (tip K)

Masurare tiraj / Δp

Domeniu de masura	±70hPa / ±130hPa
Precizie	±1%dvm/±2%dvm
Rezolutie	0,01hPa

Masurare O_2

Domeniu de indicare	0...21% vol
Rezolutie	0,1% vol
Precizie	±0,2% vol dvm

Determinare CO_2

Domeniu de indicare	0...CO_2 max
Rezolutie	0,1% vol
Precizie	±0,2% vol

Masurare CO
(cu compensare H_2)

Domeniu de masura	0...4000ppm
Rezolutie	1ppm
Precizie	±3ppm (<20ppm) ±5%dvm (≥20ppm)

Masurare NO

Domeniu de masura	0...2000ppm
Rezolutie	1ppm
Precizie	±5ppm (<50ppm) ±5%dvm (≥50ppm)

<u>Optiuni:</u>

Masurare COhigh si valoare medie CO
ptr. combustibili solizi (fara compensare H_2)

Domeniu de masura	0...2.0 vol%(20000ppm)
Rezolutie	0,01 vol %
Precizie	±5%dvm + 1 digit

Masurare SO_2

Domeniu de masura	0...2000ppm
Rezolutie	1ppm
Precizie	±10ppm (<150ppm) ±5%dvm (≥150ppm)

Masurare NO_2

Domeniu de masura	0...200ppm
Rezolutie	1ppm
Precizie	±10ppm (<50ppm) ±10%dvm (≥50ppm)

Marimi calculate: exces de aer, randament, eficienta aerderi
in condensare, punct de roua, pierderi etc.