

# Analizzatore di gas computerizzato MULTILYZER



## MULTILYZER

Trattasi di un analizzatore di gas di scarico computerizzato, in esecuzione secondo la più moderna tecnologia a microprocessore, di forma compatta.

### Unità di misura

O<sub>2</sub> - CO<sub>2</sub>, in forma liquida, temperatura dei gas, temperatura dell'aria ambiente, forza, pressione, differenza di pressione.

### Opzioni

CO<sub>20,000</sub>, NO, SO<sub>2</sub>

#### Vengono calcolati:

CO<sub>2</sub> in soluzione diluito, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, lambda, grado di effetto, perdita di gas, punto di rugiada, differenza di temperatura.

### Opzioni

Valore di combustione per solidi, valore medio per 15 min. per misure di processi di combustione.

Possibilità di rilievo del contenuto in fuliggine, oppure di derivati dell'olio, temperatura della caldaia, codice del cliente.

Lo strumento ha una memoria per 100 blocchi, è ideale per il controllo e per la manutenzione di impianti di riscaldamento piccoli e grandi, controlli di sicurezza e del contenuto in concentrazione di CO.

Una seconda pompa protegge la cella

di misura di CO anche ad elevata concentrazione di CO. Il MULTILYZER è anche adatto alle misure in tutti gli impianti di combustione per il riscaldamento a legna, anche per ottimizzare la combustione con palette di legno. Ottimale registrazione del valore di combustione con ricerca elettronica della corrente e ricerca continua di quattro valori in contemporanea. La determinazione dei parametri O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub> e temperatura, consente una buona lettura a teledistanza, col vantaggio di ottimizzare la combustione e possibilità di rappresentazione grafica. I dati di misura (per 100 blocchi), anche per il controllo di sicurezza di CO sono trasmissibili direttamente oppure dalla memoria, attraverso una stampante a raggi infrarossi sino ad un computer più esterno per l'ulteriore rielaborazione.

## La fornitura consiste in:

MULTILYZER con 4 celle di misura e per T ambiente, T<sub>Gas</sub>, CO<sub>2</sub>, λ, qa, compreso il protocollo di calibratura, alimentatore, sonda per il gas di 300 mm di profondità, valvola per il filtro di condensa, sonda per l'aria ambiente, set di allacciamento, custodia di protezione con magnete, valigetta.

## Opzioni

Parti di ricambio, valigetta in alluminio, interruttore termico.

Il MULTILYZER può essere inserito in una trasmissione dati senza filo, bidirezionale, per protocolli (PDA, Palm, iPAQ).

Ad esempio i dati di misura vengono trasmessi dallo strumento ad un PDA con la tecnica a raggi infrarossi e insieme alle foto dell'impianto di riscaldamento rielaborati ulteriormente, per un impianto di calcolatore con altro programma.

Multilyzer O <sub>2</sub> , CO <sub>H2O</sub>	Pressione differenziale	
Multilyzer O <sub>2</sub> , CO <sub>H2O</sub> , CO <sub>20000</sub>	Solidi Press. differenziale	
Multilyzer O <sub>2</sub> , CO <sub>H2O</sub> , CO <sub>20000</sub>	Pressione differenziale	
Multilyzer O <sub>2</sub> , CO <sub>H2O</sub> , NO	Pressione differenziale	
Multilyzer O <sub>2</sub> , CO <sub>H2O</sub> , CO <sub>20000</sub> , NO	Pressione differenziale	
Multilyzer esecuzioni speciali		a richiesta
interfaccia a infrarossi ir-DA per trasmissione dati		a richiesta