

MECCOS[®] IR2



GAS MISURABILI

Tutti i gas rilevabili con infrarossi come :

I refrigeranti R134a, R123, R22, R 507a, R11...

Gli aromatici: es. Benzene, Toluene, Xilene...

Gli alifatici come Metano, Butano, Esano...

I clorurati: Percloroetilene, Diclorometano...

Altri ancora ... come: Acetone, Acetato di Etile, Alcool Etilico, Metanolo...



LE APPLICAZIONI

Controllo di gas processi in corso e monitoraggi ambientali .

Approvato da TUV per macchine per lavaggio a secco di indumenti e metalli.

Misura concentrazioni di gas refrigeranti.

Controllo emissioni da impianti di verniciatura.

Controllo di abbattimento di solventi.

Controllo di alcuni processi.

COME FUNZIONA

Lo strumento ha una pompa aspirante e due ingressi per lo stesso gas proveniente anche da due punti diversi e misurabile, in momenti diversi mediante assorbimento di una lunghezza d'onda nell'infrarosso.

Il sensore misura l'assorbanza di un gas ma, a volte, anche di una miscela.

Il valore dell'assorbanza permette l'indicazione della concentrazione relativa utilizzando la calibrazione che è stata condotta, ed in memoria, nello strumento.

Il sensore a infrarossi è molto stabile e possiede una lunga vita.

SPECIFICHE TECNICHE

| | |
|---------------------------------|---|
| Principio della misura: | Fotometro con filtro IR singolo raggio |
| Gas misurabili: | Tutti i gas o composti che assorbono nell'infrarosso (HC, CHC, VHC, CFC) |
| Intervalli di misura: | in funzione della sostanza da misurare, da 0 a 50, 500, 2500, 5000 mg/m3 |
| Tempi di risposta: | < 30 secondi (90%) |
| Deriva dello zero: | ± 1 % intervallo di misura / settimana, con correzione automatica dello zero |
| Limite rilevazione: | < 1% intervallo di misura |
| Accuratezza: | solitamente ± 5% intervallo misura |
| Controllo dell'ingresso: | selezione canale con IN1 e IN2 |
| Indicazione di stato: | PRONTO: led frontale verde ERRORE led frontale rosso |
| L C Display: | 2 righe da 16 caratteri |
| Tastiera: | 5 tasti |
| Interfacce: | 5 contatti a potenziale libero interfaccia RS232 4 – 20 mA |
| Alimentazione: | 85 265 VAC / 47 – 440 Hz |
| Potenza Assorbita: | 30 VA max. |
| Esecuzione: | IP 52 |
| Dimensioni: | 360 x 260 x 145 mm |
| Peso: | 3,5 Kg |
| Condizioni ambientali: | 10 – 40 °C, umidità non condensante, atmosfere circostanti non corrosive |



Sonda AW2
Per la misura on-line di gas , HC, CHC e BTX disciolti in acque.



Sensore remoto per gas.

Può essere :
Elettrochimico, per quantificare degli inorganici.
Catalitico per esplosività.
IR per vapori organici, e per CO, NH₃, CO₂.

un prodotto:

L. Siegrist GmbH

distribuito da:

e.p.a. di C.F.

Via Parmenide 2 – 20128 Milano

Tel. 0227007100 , Fax 0225785847

eMail : info@epanalisi.it

www.epanalisi.it

