MECCOS® IR3

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…

Alcuni inorganici come CO2, CO, SF6, SO2, NH3…...

Altri ancora come: Acetone, Acetato di Etile, Alcool Etilico e Metilico…..

LE APPLICAZIONI

Controllo di processi in corso e monitoraggi ambientali .

Monitoraggio di solventi in macchine per lavaggio a secco di indumenti e metalli.

Misura concentrazioni di fluidi refrigeranti.

Controllo emissioni da impianti di verniciatura.

Controllo di abbattimento di solventi.

COME FUNZIONA

Lo strumento ha una pompa aspirante e due ingressi per lo stesso gas proveniente anche da due punti e misurabile, in momenti diversi, mediante l'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.

e.p.a. di C.F. Via Parmenide 2 20128 Milano Tel. 0227007100 Fax 0225785847
www.epanalisi.it e-mail: info@epanalisi.it

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** **2 x 4 – 20 mA**
Alimentazione:	**85 265 VAC / 47 – 440 Hz**
Potenza Assorbita:	**50 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.

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