

## ANALYSEURS FID

Les analyseurs FID sont utilisés pour diverses applications industrielles, telles que la surveillance des émissions environnementales pour les incinérateurs et les industries pétro-chimiques, la mesure de l'air ambiant, le contrôle et l'optimisation de procédés ... Les analyseurs FID sont proposés en différentes versions : rackable, portable, montage sur cheminée,...



### Principaux Avantages

- Démarrage automatique
- Allumage automatique de la flamme
- Fermeture automatique du débit
- Calibration automatique
- Catalyseur intégré
- Gaz zéro intégré (portable)
- Très peu de maintenance
- Approuvé TÜV et MCERTS

### Comment choisir ?

- Type de version (portable, fixe, in-situ) ?
- Gamme de mesure ?
- Zone Atex ?
- Sortie analogique ou liaison série ?
- Protection à l'humidité et aux poussières ?
- Alimentation 230Vac ou 115Vac ?

## SPÉCIFICATIONS

Echelle	0 – 1 ppm / 0 – 100 000 ppm	Sorties digitales	RS232C, 422 (Option), imprimante
Résolution	<10 ppb de l'échelle basse	Comb. Nécessaire	UHP H2 @ 1 bar. 40cc/min
Linéarité	+/- 1% de l'échelle max	Air comprimé	4 bars, air instrument, -30°C PDR
Unités	Ppm, mg/m3, Vol%, % VLE	Consommation d'air	2 Nm3/h @ 4 bar
Répétabilité	+/- 1% de l'échelle max	Gaz pleine échelle	2 bars
Temps de réponse	< 1 sec à l'entrée du gaz	Air bruleur	Créé par le catalyseur interne
Débit	2,5,25 ou 90 l/h @ 1013 mbar	Gaz zéro	Créé par le catalyseur interne
Pression échantillon	800 – 1200 mbar abs.	Temps de chauffage	< 30 minutes
Température cellule	Ajustable jusqu'à 200°C	Température ambiante	-5 à 40°C
Allumage flamme	Automatique	Certifications	TÜV, MCERTS
Sécurité	Alarme perte de flamme et arrêt de combustible	Protection	IP 45, IP 65 en option
Sortie analogique	4-20mA non isolée	Alimentation	115 ou 230 VAc, 50/60Hz, 250VA