

Analyseurs portables à détecteur d'ionisation de flamme (FID) .

Les applications typiques comprennent les tests d'émissions de procédés utilisant des solvants, des process de combustion, les émissions des moteurs, les systèmes de réduction des COV ainsi que la vérification et le calibrage des systèmes de surveillance des émissions continues (CEMS) installés et la fourniture d'une solution de secours intérimaire lorsque les CEMS sont hors service.



Conformité :

- USEPA : Méthode 25A du Code de Réglementation Fédérale 40 CFR Partie 60.
- Chine : CPA 2015-C174.
- Appliqué pour EN14181 QAL1 (MCERTS).

Flexible et fiable :

- Conçu pour la portabilité.
- Design de style militaire.
- Des milliers vendus dans le monde entier.
- De nombreux appareils en fonctionnement après des années de travail rigoureux.

Facile à utiliser :

- Temps de préchauffage de 20 minutes.
- Pas de microprocesseur ni de logiciel
- Seulement 5 fonctions simples.
- Sortie de 0-10 V ou enregistreur en option.

GAZ :

- Hydrocarbures totaux
- Méth (avec coupeur optionnel)
- Non-méthane (avec coupeur en option)

Applications :

- Contrôle réglementaire
- Vérification et étalonnage des CEM installées conformément à la norme EN 14181
- Sauvegarde temporaire lorsque les CEM permanents ne fonctionnent pas
- Optimisation des processus
- Vérification des performances en matière de réduction des émissions
- Détection des fuites de gaz d'hydrocarbures

L'analyseur est disponible avec des lectures affichées en mg/m³ et avec des plages de mesure certifiées de 0-15/30 et 500 mg/m³.

Options :

1. Puissance :
Transformateur d'isolation 230V AC vers 110V AC (conforme aux normes UK IEE pour le service sur site)
2. Version carburantn hydrogène.
3. Purificateur d'air catalytique "PURE" (pour les gammes les plus basses)
4. Plage de mesure de 0-10% (plage la plus basse de 0-100 ppm)
5. Enregistreur de données embarqué (avec programme de téléchargement vers un tableur)
6. Options de ligne chauffée :
 - a. 5 mètres, 110V, 1/4 pouce
 - b. 5 mètres, 220V, 1/4 pouce
 - c. 10 mètres, 110V, 1/4 pouce
 - d. 10 mètres, 220V, 1/4 pouce
7. Bouteilles de gaz (vides) :
 - a. Bouteille de gaz de 1 litre (capacité en eau) pour le FUEL (vide pour le transport)
 - b. Bouteille de gaz de 1 litre (capacité en eau) pour le GAZ DE CALIBRAGE (vide pour le transport)
8. Régulateur de pression de bouteille pour CARBURANT
9. Régulateur de pression de la bouteille pour GAZ DE CALIBRAGE
10. Bouteilles de gaz (remplies) :
 - a. Bouteille de gaz de 1 litre remplie à pression avec un mélange de 40% H₂ / 60% He
 - b. Bouteille de gaz de 1 litre remplie à pression avec du gaz d'étalonnage
 - c. Bouteille de gaz de 1 litre remplie à pression avec du carburant H₂
11. Cage de bouteille détachable (pour le carburant et le gaz d'étalonnage)
12. Sonde en acier inoxydable avec filtre fritté
13. Épuration à charbon actif de rechange (remplaçable sur le terrain)
14. Coupeur d'hydrocarbures non méthaniques
Un Coupeur externe d'hydrocarbures non méthaniques est disponible pour les clients souhaitant mesurer uniquement le méthane. Cela permet également la dérivation des valeurs non méthaniques.

Caractéristiques techniques P1.1/P1.1E

Accréditations	<ul style="list-style-type: none"> · EN14181 QAI 1 (demande en cours) · EN 15267-4 :2017 · EN 12619 :2013 · EN 61000-6-1 :2007 · EN 61000-6-3 :2007+A1 :2011 · EN 61000-6-4 :2007+A1 :2011 · EN 61010-2-081 :2015
-----------------------	--

	<ul style="list-style-type: none"> · USEPA : Méthode 25A du Code de Réglementation Fédérale 40 CFR Partie 60 · Chine : CPA 2015-C174
Sensibilité	0,1% de la plage
Linéarité	2% de la valeur mesurée
Dérive	± 0,2 ppm ou 2% de la plage par semaine, selon la valeur la plus élevée
Bruit	± 0,1 ppm ou 1% de la plage, selon la valeur la plus élevée
Temps de réponse	T90 en 2 secondes
Alimentation	110V AC ou 220V AC, 500 Watts
Température de la ligne d'échantillonnage chauffée	190 °C
Température système d'échantillonnage de l'analyseur	190 °C
Poids avec les bouteilles de gaz	12 kg (25 livres)
Poids sans la bouteille de gaz	9 kg (18 livres)
Dimensions	210 x 300 x 240 mm
Verrouillage de sécurité	Arrêt du carburant en cas d'extinction de la flamme
Echantillon de Verrouillage	La pompe d'échantillonnage et la ligne chauffée ne peuvent pas démarrer tant que l'analyseur n'est pas à la température de consigne
Filtre D'échantillon	0,4 microns (accessible à l'arrière de l'analyseur)
Débit D'échantillon	0,4-3 l/min (pompe d'échantillonnage interne)
Longueurs de ligne d'échantillonnage	5 ou 10 mètres de Teflon de 6 mm chauffé à 190 °C contrôlé par l'analyseur. La prise secteur est câblée de sorte que les lignes de 5 et 10 mètres se connectent à des contacts différents. Autres longueurs jusqu'à 15 mètres sur demande
Transport facile	Sangle d'épaule avec clips de fixation
Commandes de fonctionnement	Affichage LCD à 3 ½ chiffres. Lecture de la température pour la ligne chauffée et le système d'échantillonnage. Interrupteur d'allumage. Commandes de sélection de plage et de calibration
SORTIES D'ENREGISTREUR	0-10 V DC et 4-20 mA isolés
ENREGISTREUR DE DONNÉES	Intégré à l'analyseur avec un logiciel pour PC permettant l'enregistrement dans un tableur
Raccords rapides de gaz	Codés par couleur pour le carburant et le gaz d'étalonnage

Capacité de la bouteille de gaz	Capacité de 1 litre d'eau
Consommation de carburant H ₂	35 ml/min
Consommation de carburant H ₂ /He	180 ml/min
Débit de gaz d'étalonnage	0,4 l/min
Air zéro	Généré en interne avec un épurateur au charbon ou catalytique
Air de flamme	Généré en interne avec un épurateur au charbon ou catalytique
Protection météorologique de l'analyseur	IP 20 (IP 55 lorsqu'il est équipé d'une housse en tissu sur mesure)
Température ambiante de fonctionnement	+5 à +40°C