

Analyseur NH₃

Analyseur d'ammoniaque (NH₃) au niveau des ppm
 Contrôle des émissions et de l'air ambiant



Modèle : D27000

Présentation en rack 5U, boîtier mural ou autres

Applications :

Utilisé en complément des analyseurs de composés organiques volatils et des analyseurs de composés soufrés, il offre une option supplémentaire de détection et de contrôle des gaz d'émissions, de l'air ambiant et de l'odeur.

Cet analyseur permet le suivi de l'efficacité d'un système de filtration pour la désodorisation, l'application est identique aux analyses de H₂S et mercaptans effectuées par le MEDOR®.

Chromatotec® est spécialisé dans l'analyse des COV, des soufrés et des gaz permanents à l'état de traces et d'ultra traces (ppm, ppb, ppt).

Pour plus de détails, n'hésitez pas à visiter notre site web.

Mise à jour : Septembre 2019

Air ambiant

Désodorisation

NH₃

Emission
 en sortie de
 traitement

Analyseur NH3

Analyseur d'ammoniaque (NH3) au niveau des ppm
Contrôle des émissions et de l'air ambiant



Principe :

- L'analyse en continu de l'ammoniaque est devenue indispensable pour le respect des normes environnementales et sanitaires. Ces analyses concernent aussi bien le contrôle d'effluents industriels que les stations d'épuration ou l'air ambiant.
- La méthode mise en œuvre est la spectroscopie UV basée sur l'extraction par transformée de Fourier du spectre d'absorption du gaz ammoniac NH3.
- Le système ne nécessite qu'un faible coût de mise en œuvre. En effet, la durée de vie de la lampe Xénon est supérieure à 10 ans pour une mesure par minute.
- De plus, la mesure du gaz est totalement insensible aux particules en suspensions.

Options :

- Une batterie de 12 Volt lui permet un fonctionnement en totale autonomie
- Une pompe de 24 Volt sur le modèle standard permet le prélèvement de l'échantillon nécessaire à l'analyse
- Un générateur d'air zéro (NH3 ≤ 0.1ppm) servant à faire le zéro de l'appareil et à la dilution pour la calibration
- Système de calibration avec tube de NH3 servant à la validation des résultats
- Nettoyage automatique
- Multiplexer
- Déclenchement externe de la mesure
- Boîtier spécifique sur demande

Spécifications techniques :

Température de l'échantillon :

- 0 à +30°C à confirmer selon utilisation)

Gamme Standard :

- 0-100 ppm (nous consulter pour d'autres gammes)

Performance maximale :

- Fonctionnement de l'analyseur à 22°C ± 5°C
- Installation validée par Chromatotec®

Système de détection :

- Spectroscopie UV

Pression de fonctionnement :

- Max 2 bar

Afficheur :

- Ecran graphique et enregistrement des données

Résultats :

- Disponible directement sur l'afficheur
- Format des données compatible avec Excel
- Traçabilité des résultats (résultats horodatés)

Communication :

- RS-232 pour ordinateur, modem, Modbus ou imprimante

Signal de sortie et relais :

- 4 – 20 mA
- Relais seuil haut / seuil bas

Tension de fonctionnement :

- 110/120 Volt ou 220/240 Volt et 50/60Hz

Consommation électrique :

- 30 VA

Dimensions et poids :

- Rack : 19" (5U)
- Hauteur : 222 mm
- Largeur : 482 mm
- Profondeur : 600 mm
- Poids net analyseur : 20kg

Pour commander :

Analyseur NH3 standard

Modèle :

D27000

En raison de sa politique d'amélioration constante, Chromatotec® est susceptible de modifier les caractéristiques techniques de ses produits sans préavis.



Pour nous contacter : sales@chromatotec.com

AMERIQUE DU NORD
Houston - USA

EUROPE
Bordeaux - FRANCE

ASIE
Beijing - CHINA