

ANALYSEUR MULTIGAZ MG3000



- Surveillance du processus de production industrielle.
- Suivi des atmosphères de traitement thermique et conditionnement pharmaceutique et agro-alimentaire
- Suivi des applications Nucléaires
- Contrôle du rendement de la combustion industrielle.
- Surveillance du processus de désulfuration.
- Syngaz, Ligne de galvanisation , cimenterie.
- Mesures en laboratoires environnementaux.
CNRS , centres de recherches, INRA

Analyseur Multigaz Infrarouge/TCD/Electrochimique Modèle: MG3000

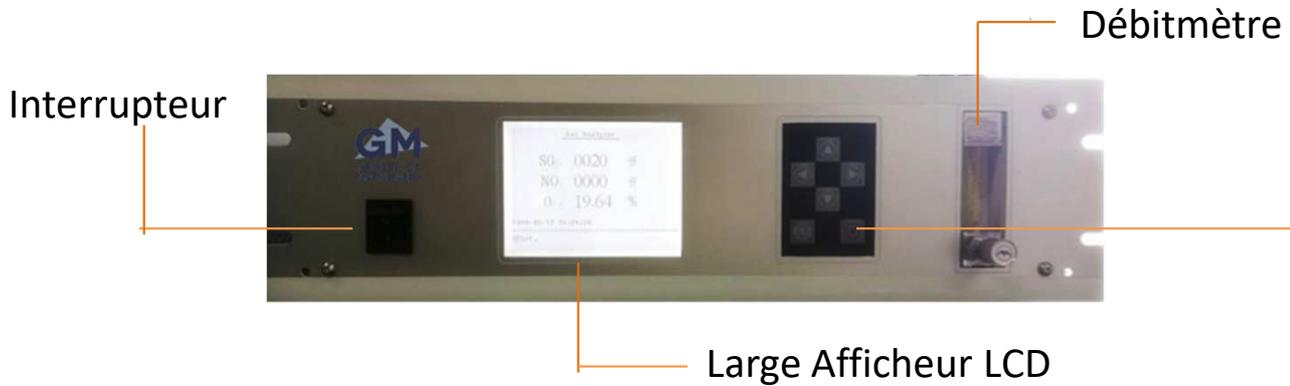
Jusqu'à 5 Gaz mesurés en continu et portable
(NO, SO₂, CO, CO₂,CH₄,H₂,CnHm..... et O₂)



**International
Application No.:
PCT/CN2018100767**

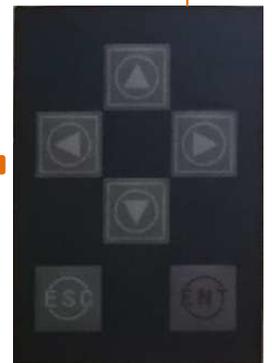
- * Mesure simultanée et continue de la concentration jusqu'à 5 gaz par infrarouge, TCD, ECC
- * Excellente stabilité.
- * Taille compacte et simple d'utilisation.
- * Compensation température et Pression

Face Avant

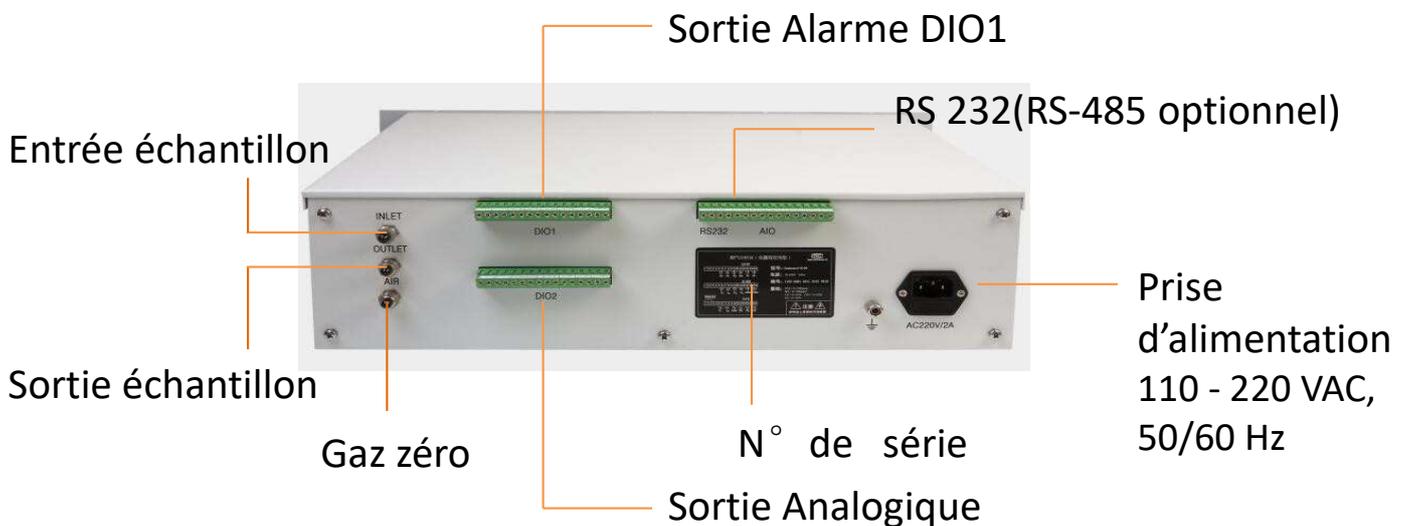


Simple clavier opérateur

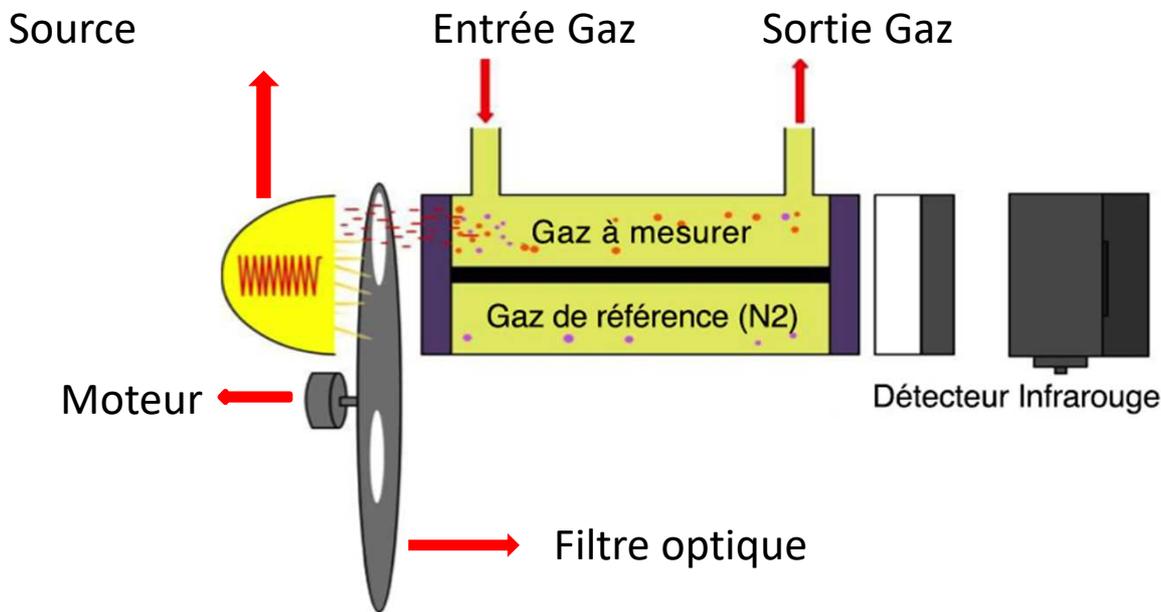
Permet de sélectionner les différentes pages du menu
Par des les simples touches HAUT/BAS et Enter/ Esc



Face arrière



Principe de fonctionnement



Norme internationale No.: PCT/CN2018100767
(Méthode normalisée pour mesurer la concentration de gaz à l'émission).

Le principe est fondé sur une structure de cellule de gaz à double faisceau, l'une des cellules à gaz est balayée par le gaz à mesurer, une autre partie de la cellule gaz est remplie de gaz de référence, alors le capteur infrarouge émet le changement de signal, comparaison entre la variation de gaz mesurée et le signal de gaz de référence pour obtenir le résultat de mesure précis.

Compensé en température et en pression l'analyseur est pratiquement insensible à l'influence de l'environnement extérieur, comme les fluctuations de température et de tension, tout en garantissant une excellente stabilité prolongée, une maintenance aisée et une mesure de haute précision .

- Conception de boîtier industriel standard 19 " 3U, facile à intégrer à différents types de systèmes de surveillance de gaz
- Avec un écran LCD pour indiquer tous les index de données et un clavier tactile facile à utiliser.
- Sortie numérique intégrée RS232 ou RS485 (en option) et sortie analogique 4-20mA, facile à acquérir par le système de contrôle du centre de projets et à satisfaire la demande de surveillance continue.
- Équipé d'un débitmètre de gaz de mesure et d'une vanne à aiguille pour réguler le débit de gaz en entrée et d'un filtre à gaz interne pour protéger le capteur de gaz des impuretés.
- Avec enceinte à température constante pour les capteurs NDIR pour éviter toute influence par fluctuation de température et améliorer la précision de mesure.
- Fonction de autozéro et auto span automatique garantissant une mesure précise et stable
- Maintenance facile grâce au capteur , l'unité de mesure est simple et ne nécessite aucun réglage optique.

Spécifications MG3000PLUS

Principe de mesure	CH ₄ ,SO ₂ , NO, CO, CO ₂ ,C _n H _m : NDIR-Infrarouge non dispersif H ₂ par principe TCD Catharomètre		
	O ₂ : Electrochimique(optionnel)		
Exemple de configuration et plages de mesures	Exemples de gaz mesurés	Plage Minimum	Plage Maximum
	CO ₂	0-200ppm	0-100%
	NO	0-200ppm	0-100%
	CO	0-200ppm	0-100%
	H ₂	0-10%	0-100%
	O ₂	0-5%	0-25%
Les plages de mesures et les gaz peuvent etre differents selon application.			
Précision	SO ₂ , NO, CO, CO ₂ : 1% PE (selon application)		
	O ₂ : 2% PE		
Répétabilité	1% PE		
Temps de réponse(T90)	15s (90% response from gas inlet)		
Sorties	4-20mA ,RS232 ,Seuils d'alarmes		
Température d'utilisation	-5°C à 45°C		
Humidité relative	≤ 95% non condensé		
Materiau	Coffret en acier		
Configuration	19" rack, Boitier Mural ou sur table		
Alimentation	110 to 220 VAC, 50/60 Hz		
Dimensions	485*457*132 mm (P*L*H)		
Poids	Approximativement 12kgs		
Dépend de la configuration			
Débit	0.7-1.2 L/min		
Temperature	0-50 °C		
Pressure	2-50 kPa		
Particules	1µm ou plus petites		

Depuis 1952, la société Gruter & Marchand développe et commercialise des produits leaders pour le contrôle de process dans les domaines de l'analyse de gaz (humidité, oxygène..)

Avec une expérience de trente années en analyses industrielles, G&M propose :

- un choix d'analyseurs de gaz performants pour l'humidité, l'oxygène, le CO/CO2... pour des applications aussi diverses et variées que les fabricants de gaz, centrales nucléaires, les industries aéronautiques, automobiles, pharmaceutiques, alimentaires, microélectroniques et pétrochimiques...
- une équipe de spécialistes orientés vers les besoins des utilisateurs et les impératifs industriels
- un laboratoire assurant le SAV et l'étalonnage des matériels en conformité avec les règles de la qualité.

La société GRUTER & MARCHAND dont le siège social est à Nanterre dispose de quatre agences nationales pour une plus grande proximité.

