

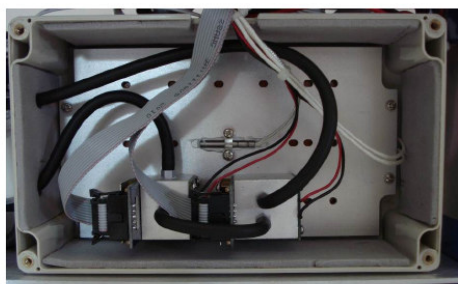
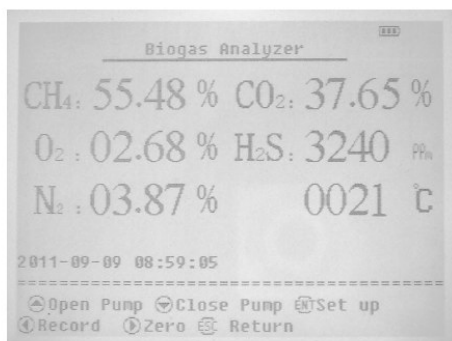


# Analyseur portable série GAS 3200 BIOGAS

$\text{CH}_4\% + \text{CO}_2\% + \text{O}_2\% + \text{H}_2\text{S ppm} + \text{CO ppm} + \text{N}_2\% (\text{calcul}) + \text{Tamb}$



**NOUVEAU DESIGN!**



## Applications

Production de Biogaz et de Biométhane - Digestion anaérobie et des boues - Sites d'enfouissement des déchets - Contrôle d'efficacité des filtres et laveurs d'H<sub>2</sub>S - Traitement des eaux usées - etc.

## Configurations standard

GAS 3250 Eff N <sub>2</sub>	CH <sub>4</sub> + CO <sub>2</sub> + O <sub>2</sub> + H <sub>2</sub> S <sub>LOW</sub> + H <sub>2</sub> S <sub>HIGH</sub> + N <sub>2</sub>
GAS 3250 Eff	CH <sub>4</sub> + CO <sub>2</sub> + O <sub>2</sub> + H <sub>2</sub> S <sub>LOW</sub> + H <sub>2</sub> S <sub>HIGH</sub>
GAS 3250 N <sub>2</sub>	CH <sub>4</sub> + CO <sub>2</sub> + O <sub>2</sub> + H <sub>2</sub> S + CO + N <sub>2</sub>
GAS 3250	CH <sub>4</sub> + CO <sub>2</sub> + O <sub>2</sub> + H <sub>2</sub> S + CO
GAS 3240 N <sub>2</sub>	CH <sub>4</sub> + CO <sub>2</sub> + O <sub>2</sub> + H <sub>2</sub> S + N <sub>2</sub>
GAS 3240	CH <sub>4</sub> + CO <sub>2</sub> + O <sub>2</sub> + H <sub>2</sub> S
GAS 3231	CH <sub>4</sub> + CO <sub>2</sub> + H <sub>2</sub> S
GAS 3230 N <sub>2</sub>	CH <sub>4</sub> + CO <sub>2</sub> + O <sub>2</sub> + N <sub>2</sub>
GAS 3230	CH <sub>4</sub> + CO <sub>2</sub> + O <sub>2</sub>
GAS 3221	CH <sub>4</sub> + H <sub>2</sub> S
GAS 3220	CH <sub>4</sub> + O <sub>2</sub>

## Caractéristiques

- Boîtier pour détecteurs NDIR contrôlé en température
- Ecran LCD
- Clavier à touches tactiles
- Pompe gaz intégrée
- Débitmètre externe
- Filtre de sécurité externe
- Batteries
- Mémoire interne
- Port RS232



## Accessoires standard

- Housse de protection/transport avec poches de rangement
- Tuyaux gaz entrée/sortie
- Cordon d'alimentation avec chargeur 220 VAC/ 12.6VDC-3A
- Sonde de température ambiante
- Câble RS232/DB9
- 2 logiciels de transfert de données

## Options

- Cellule CO plage 0-1000 ppm
- Calcul du N<sub>2</sub>
- Câble adaptateur RS232 DB9/USB
- Sonde biogaz avec filtre intégré



Illustrations et spécifications techniques non contractuelles - Sujettes à modifications sans préavis - publication FR2012v0

Gas Detection and Analysis  
Industrial Processes Gas Monitoring  
Landfill & Environmental Gas Monitoring



**GEIT**

Gas Engineering  
& Instrumentation  
Technologies Europe

Un analyseur proposé et distribué en France par NEREIDES - sales@nereides.fr



# SPECIFICATIONS

Mesures	CO <sub>2</sub> , CH <sub>4</sub> , O <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S, CO, N <sub>2</sub> (calculé), Tamb
Technologies	CO <sub>2</sub> , CH <sub>4</sub> : infrarouge non dispersif (NDIR) à double faisceaux O <sub>2</sub> : cellule électrochimique de type galvanique H <sub>2</sub> S, CO : cellules électrochimiques industrielles Tamb : PT100
Gammes de mesure	CO <sub>2</sub> : 0-50% ou 0-100% / CH <sub>4</sub> : 0-100% / O <sub>2</sub> : 0-10% ou 0-25% / N <sub>2</sub> : 0-100% H <sub>2</sub> S: 0-50, 0-200, 0-500, 0-1000, 0-2000, 0-5000 ou 0-9999 ppm CO : 0-1000 ppm Tamb: 0 à +99.9°C  <b>Version spéciale pour contrôle de l'efficacité des laveurs d'H<sub>2</sub>S</b> , avec mesure des 3 gaz CH <sub>4</sub> , CO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> et deux cellules de mesure distinctes pour le H <sub>2</sub> S pour des mesures en amont (0-2000 or 0-5000 or 0-9999 ppm) et en aval (0-50 or 0-200 or 0-500 ppm) des laveurs H <sub>2</sub> S. Sélection de la cellule de mesure via une électrovanne commandée par le clavier.
<b>Pas d'influence des variations de la température ambiante</b>	Les détecteurs NDIR sont intégrés dans une enceinte contrôlée en température offrant une stabilité et une précision accrues des mesures
Résolution	CO <sub>2</sub> , CH <sub>4</sub> , O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> : 0,01% / H <sub>2</sub> S, CO: 1 ppm / Tamb: 0.1°C
Précision	CO <sub>2</sub> , CH <sub>4</sub> , O <sub>2</sub> , CO : ≤ ± 2% FS / H <sub>2</sub> S: ≤ ± 3% FS / Tamb: ± 2% FS
Répétabilité	≤ 2%
Echantillonnage	pompe intégrée, débit : 0,7 à 1,2L/min, avec débitmètre externe de réglage du débit
Conditions du gaz en entrée	Pression : 2 à 50 kPa  Qualité : gaz propre sans poussière et humidité Filtre de sécurité externe inclus Ligne d'échantillonnage en option, avec sonde et filtre intégré et filtre humidité en ligne
Fonction zéro automatique	Cycle de zéro automatique les 120 dernières secondes de la période de préchauffage
Fonction zéro manuel	Cycle de zéro manuel activable via le clavier de commande
Conditions de fonctionnement	Tamb : 0-50°C / Pamb : 86 à 108 kPa / RH : 0-95% non condensante
Cycle de préchauffage	800 secondes
Interface de communication	RS232 ( logiciels de transfert des données en temps réel et sauveés en mémoire inclus)
Alimentation	Externe avec adaptateur 220 VAC-50Hz/12,6 VDC-3A  Interne par batterie, avec autonomie > 4h avec pompe en fonctionnement
Enregistrement des données	Jusqu'à 1500 sets de données; taux d'acquisition réglable de 3 à 99 sec Possibilité d'identifier jusqu'à 10 sites et 100 points de mesure différents
Ecran	Afficheur LCD 320 x 240 avec fonction de rétro-éclairage programmable Affichage simultané de 7 valeurs de mesures ou calculs et leurs unités
Coffret	Nouveau design avec coffret moulé et aluminium, lanière d'épaule et sac de transport
Dimensions et poids	Analyseur: L 380 × P140 × H255 mm / 6 kg (8 kg max avec emballage)
Dimensions de l'emballage	Boite en carton renforcée, dimensions H 500 x P 380 x H 330 mm

## Votre revendeur:

**NEREIDES**, spécialiste en instrumentation pour la connaissance de l'environnement

**Téléphone** : +33 1 69 07 80 89

**Fax** : +33 1 69 07 19 14

**Email** : sales@nereides.fr

4 Avenue des Indes , 91969 Courtaboeuf Cedex FRANCE

