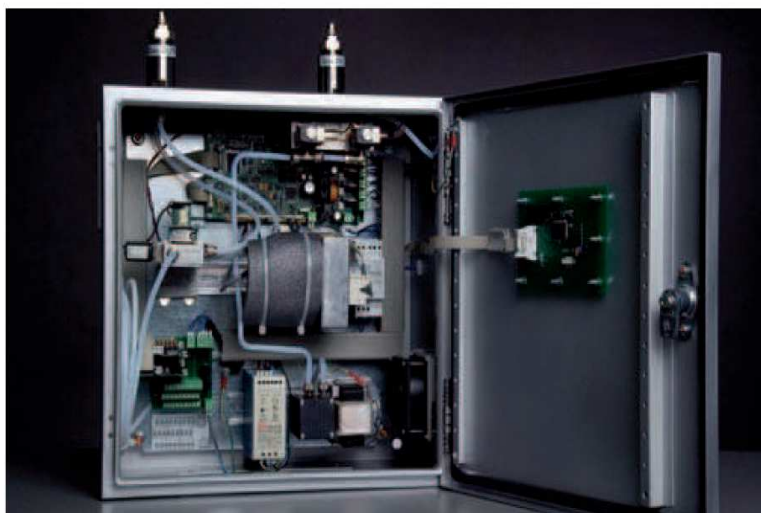


BIOBASIC

Mesure de CH₄ et CO₂ par une technique de mesure infrarouge brevetée, et à très haute stabilité. Les mesures d'O₂ et H₂S, sont réalisées à l'aide de cellules électrochimiques. Un système de contrôle intelligent à l'utilisation de ces cellules, augmente leur durée de vie.

Une mémorisation interne des données, permet de visualiser les dernières mesures réalisées. Les analyses peuvent être programmées automatiquement, ou réalisées manuellement à tout moment grâce à l'écran tactile.

- Mesure CH₄ et H₂S
- Ajout CO₂, O₂, ou H₂
- Maximum 5 gaz (2 IR, 3 EC)
- Utilisation aisée par écran tactile
- Indicateurs de défaut
- Détection fuite CH₄, 20% LIE
- communication multiple
- jusqu'à 5 points de prélèvement
- Purge automatique d'air
- Grande stabilité (Brevet)



GRUTER & MARCHAND

22/24 Rue Lavoisier 92000 NANTERRE

Tél : 01 47 21 56 81 – Mail : contact@gruter-et-marchand.com

BIOBASIC

Caractéristiques techniques

Gaz mesurés	CH ₄ (IR) et H ₂ S (EC) standard, Option CO ₂ (IR), O ₂ (EC), H ₂ (EC)
Plages	CH ₄ 0-100% / CO ₂ 0-65% (autre plage : 100%) H ₂ S 0-2000ppm (autres plages : 50ppm, 200ppm, 10 000ppm) O ₂ 0-25% / H ₂ 0-2000ppm
Banc Infrarouge (IR)	Chauffé à 60°C
Précision	< 1.5 à 3% lecture ou < 1% pleine échelle
Dérive Infrarouge	< 1% / 1 an à 2 ans grâce à la correction ZERO automatique (Brevet)
Conditionnement gaz	Pare-flamme ATEX / piège à condensats purgés via pompe péristaltique
Echantillons gaz	1 entrée gaz (standard). Jusqu'à 5 points de prélèvement (option)
Affichage	%, ppm via écran tactile 128 x 64 pixels, blanc / bleu
Contrôle Menu	Via écran tactile
Pompe	Environ 2,5 L/min
Pression	Compensation en pression de 0,7 à 1,3 bars absolus (standard)
Environnement	Température ambiante 5-45°C / HR 90% sans condensats
Dimensions	Boîtier mural IP54 400 x 400 x 220 mm, environ 18 Kg
Connexions gaz	Tube 8mm externe, 6mm interne
Alarmes	2 contacts (OK, défaut) / 4 contacts programmables (24V AC/DC)
Sorties analogiques	4 sorties 4/20mA configurables parmi 1 à 5 gaz au choix
Interfaces	RS232 (standard). Options : Profibus, ou Ethernet via câble RJ45
Acquisition	Mémorisation interne 15 000 données (maintenance uniquement)
Consommation	230VAC / 50Hz, 0.9A / 207Watts



GRUTER & MARCHAND

22/24 Rue Lavoisier 92000 NANTERRE

Tél : 01 47 21 56 81 – Mail : contact@gruter-et-marchand.com