GOLIATH BIOGAS

Analyseur FID

DESCRIPTION

Le GOLIATH Biogas est un instrument portable robuste conçu pour l'analyse de la composition des gaz dans les installations de biogaz, gaz de décharge et eaux usées. Doté de capteurs infrarouges pour le CH_4 et le CO_2, il assure une réponse rapide (< 10 s), sans interférences croisées. Il est également équipé d'une fonction de détection de fuites, d'un écran LCD lisible et d'un système de mémorisation des mesures.

GAMME DE MESURE :

COMPOSANTS	PLAGE DE MESURE	RÉSOLUTION	PRINCIPE
CH4	0 – 100 % Vol	0,1 %	Infrarouge
CO2	0 – 100 % Vol	0,1 %	Infrarouge
O2 (option)	0 – 25 % Vol	0,1 %	Électrochimique
H2S (option)	0 – 2000 ppm / 1000 ppm / 100 ppm	1 ppm	Électrochimique
CH4 / CO2 (détection de fuite)	0 – 10 000 ppm	≈100 ppm	IR + alarme optique / acoustique

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

AFFICHAGE	Écran LCD graphique rétroéclairé (128*64)
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	- 10°C à + 40°C
AUTONOMIE	> 9 heures
ALIMENTATION	Batterie NiMH rechargeable
CHARFE	Secteur 12 V ou 230 V – 5 heures de charge
MÉMOIRE INTERNE	Flash 4 MB (> 1 millions de mesures)
COMMUNICATION	USB via station d'accueil IR
INDICE DE PROTECTION	IP54

DIMENSIONS	200*100*87 mm
POIDS	Environ 1 200 g
CERTIFICATION ATEX	BVS 09 ATEX E 079 X – II 2G Ex ib d IIB T3/T4 Gb

APPLICATIONS

- Analyse de la composition des gaz de fermentation
- Contrôle des installations biogaz, gaz de décharge, STEP
- Détection de fuites de méthane et de CO_2
- Sécurité et maintenance des infrastructures gaz
- Conformité réglementaire et traçabilité

ACCESSOIRES FOURNIS

- Caisse de transport
- Mode d'emploi rapide

LES +

- Spécifiquement conçu pour les environnements biogaz / gaz de décharge
- Démarrage rapide, résultats fiables en < 10 secondes
- Capteurs IR sans interférences croisées
- Options O_2 et H_2S disponibles selon les besoins du site
- Détection de fuites CH_4 / CO_2 avec alarme visuelle et sonore
- Interface simple et intuitive
- Logiciel PC compatible Windows avec export PDF / HTML
- Mémorisation de plus d'un million de mesures
- Compact, résistant aux chocs, indice IP54
- Certifié ATEX zones 2 gaz

ETALONAIR Treillières
02 40 77 57 69
contact@etalonair.com

ZAC du Ragon
24 rue Louis Pasteur
44119 Treillières

ETALONAIR Saint-Victoret
04 42 10 43 29
contact@etalonair.com

AD PARK – Bâtiment A4
50 allée Jacqueline Auriol
13730 Saint-Victoret