

GAS ANALYZER **BIOBASIC**

CH₄ | CO₂ | H₂S | O₂ | H₂

BioBasic — газвимірювальний прилад для швидкого та надійного онлайн-вимірювання біогазу, осадового та полігонного газів.



ЗАСТОСУВАННЯ

BioBasic вимірює якість газу процесу та забезпечує ефективне управління. Результати відображаються на дисплеї та передаються через інтерфейс. Це дозволяє контролювати виробництво біогазу та забезпечувати безперебійну роботу установки.

ПЕРЕВАГИ

- Plug & Play
- Легке керування через Touch-Panel
- Помилки/збої в текстовому дисплеї
- Гнучка передача даних
- До 5 входів вимірюв. газу
- Висока довгострокова стабільність завдяки власній технології NDIR
- Висока економічність при низьких витратах

ГАЛУЗІ ЗАСТОСУВАННЯ

- Біогазові установки
- Очисні споруди
- Сміттєзвалища
- Power-to-Gas

ЗВЕРНІТЬСЯ ДО НАС:

Fresenius Umwelttechnik GmbH
Doncaster-Platz 5
45699 Herten

+49 2366/ 93 96 1 – 10
info@fresenius-ut.com
www.fresenius-ut.com

СЛІДУЙТЕ ЗА НАМИ:

 /freseniusumwelttechnik
 @fresenius_umwelttechnik
 /freseniusumwelttechnik
 @fresenius_UT

#greentech Made in Germany

Модель:	BioBasic
Входи газів для вимірювання:	1 (стандарт), розширюється до 5
Виходи вимірювального газу:	1
Вимірювальна техніка:	ІЧ: метод NDIR з двотиском-референцією, кювета нагріта до 60°C EX: електрохімічний метод вимірювання
Газові компоненти:	Стандарт: CH ₄ (IR) та H ₂ S (EC) Опціонально: CO ₂ (IR), O ₂ та H ₂ (EC)
Діапазони вимірювання:	CH ₄ : 0-100 об.-% H ₂ S Стандарт: 0-2.000 ppm (10.000 ppm перевищення) H ₂ S Опціонально: 0-10.000 ppm CO ₂ : 0-100 об.-% O ₂ : 0-30 об.-% H ₂ : 0-10.000 ppm
Невизначеність вимірювання:	≤ 3 % від вимірюваного значення Довгостроковий дрейф < 3 % / рік (ІЧ)
Межа виявлення:	CH ₄ : 0,1 об.-% H ₂ S: 1 ч/млн CO ₂ : 0,1 об.-% O ₂ : 0,1 об.-% H ₂ : 1 ч/млн
Інтервал вимірювання:	На кожну точку вимірювання (CH ₄ , CO ₂ , O ₂): час інтервалу налаштовується 15–999 хв + 180 с продування + 20 с вимірювання (двотисковий цикл вимірювання) + 240 с промивання = близько 22 хв 20 с на точку вимірювання H ₂ S: стандарт: 3х/день, залежно від концентрації вимірювального газу та встановленого датчика (2.000 ppm / 10.000 ppm)
Корекція показань:	Компенсація тиску
Стійкість до тиску:	Стандарт 0,7–1,1 бар (тиск технічного газу)
Внутрішні насоси вим.газу/	Так
Витрата:	Стандарт 4,0 л/хв
Внутрішнє газопровідення:	PTFE
Підключення для лінії вимірю газу:	СК-з'єднання 8/6
Підготовка газу:	Конденсатна пастка з контролем рівня, автоматичне видалення конденсату. Опційно: фільтр вимірювального газу, редуктор тиску до 100 бар

Технічні дані

GAS ANALYZER BIOBASIC

Кліматичні умови:	Температура навколишнього середовища 5° - 45° C / відносна вологість повітря ~ 90 %, без роси
Робоча напруга:	Стандарт: 230 В AC / 50 Гц, 0,9 А / 207 ВА Альтернатива: 115 В AC / 60 Гц або 230 В / 60 Гц
Корпус:	Настінний корпус, 400 x 400 x 220 мм
Клас захисту:	IP 54
Вага:	18 kg
Дисплей:	Сенсорний дисплей 128×64 px ч/б
Керування:	Керування меню через 2,5" резист. сенсорний дисплей
Електричні входи:	4 двійкові входи (вільно програмовані, гальв.ізольовані)
Електричні виходи:	6 бінарних виходів 1 цифровий вихід „ready“ (реле) макс 48 В / 500 мА 1 цифровий вихід „fault“ (реле) макс 48 В / 500 мА 4 цифрові виходи (реле) макс 48 В / 500 мА
Дані/інтерфейси зв'язку:	Стандарт: RS 232, 4 x аналоговий вихід 4-20 мА (гальванічно розділений) Опціонально: Profibus DP, Ethernet IP, Modbus TCP, Profinet
Технологія безпеки:	ATEX-сертифіковані запальники на вході та виході вимірювального газу, внутрішнє моніторування УЕГ з порогом 0,88 об.%, контрольований за частотою обертання вентилятор із сигналом тахо
Додатково:	Варіант для зовнішнього використання UL Listed / CSA Listed