

ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ



Береги природу!

ПРОМЫШЛЕННЫЙ ГАЗОАНАЛИЗАТОР VARIO plus INDUSTRIAL



O₂

CO

NO

NO₂

SO₂

H₂S

CO₂

HC

H₂

°C / °F

m/s / ft/s

Pa
mbar
“H₂O”

Ламбда
Потери
КПД

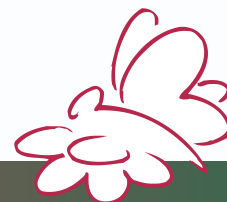
Принтер

RS232

MMC
карта



ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ



Береги природу!

VARIO plus INDUSTRIAL

- ▶ Длительные измерения и контрольные испытания промышленных установок
- ▶ Режимные испытания и пусконаладка газовых и жидкотопливных горелок
- ▶ Анализ выбросов топливосжигающих устройств всех типов

В газоанализаторе VARIOplus Industrial совмещены инфра-красные технологии и электрохимические сенсоры. Такая комбинация создает наивысшую точность результатов измерений. Компактный и легкий VARIOplus Industrial очень удобен в эксплуатации его можно применять в труднодоступных местах. Этот прибор выделяется современным, эргономическим дизайном металлического корпуса и боковых стенок из ударопрочной пластмассы, скоростной строчный принтер с удобной заменой бумаги.

Одновременный анализ до 9 компонентов газа (6 электрохимических и 3 инфра-красных).

Важнейшие эксплуатационные параметры

- ▶ Автоматическое самотестирование с проверкой всех функций и программ
- ▶ Большой, контрастный графический дисплей с подсветкой и функцией Zoom
- ▶ Видны одновременно все данные измерения
- ▶ Встроенный электрический охладитель газа Пельтье
- ▶ Автоматический насос отвода конденсата
- ▶ Питание от аккумулятора и от сети
- ▶ Типы топлива определяются пользователем
- ▶ Устанавливаемое относительное значение O_2
- ▶ Автоматическая программа печати и хранения результатов
- ▶ Интерфейс RS 232
- ▶ Внутренняя память на 7.500 блоков измерений
- ▶ Программируемый порог продувки сенсора CO
- ▶ Встроенный скоростной принтер
- ▶ Программа дискретных измерений с распечаткой результатов в виде графика
- ▶ Автоматическая программа калибровки с использованием магн. вентилля
- ▶ Программы визуализации и оценки результатов анализа

Дополнительные опции:

- ▶ Multi Media Card с Software для накопления данных до 128 MB
- ▶ Универсальный аналоговый вход для 0 - 10 В или 4 - 20 мА
- ▶ Зонд с подогреваемым фильтром
- ▶ Шланг с регулированием нагрева длиной 3 м / 5 м и с зондом длиной 300 мм
- ▶ Измерение тяги и диффдавления ± 100 hPa
- ▶ Измерение скорости потока с трубкой Прандтля длиной 300мм и расчет объема газов [Nm³/s]
- ▶ 8 аналоговых выходов 4 - 20 мА
- ▶ Внешняя клавиатура ПК вкл. Software
- ▶ Выносной дисплей с кабелем 10 м.
- ▶ Внутренний нагрев прибора

Электрохимические сенсоры:

O_2 _____ 0 - 21,0%
 CO _____ 0 - 10.000 ppm
 NO _____ 0 - 5.000 ppm
 H_2S _____ 0 - 1.000 ppm
 NO_2 _____ 0 - 1.000 ppm
 SO_2 _____ 0 - 5.000 ppm
 H_2 _____ 0 - 1.000 ppm

Оптические сенсоры:

CO_2 _____ 0 - 20,0%
 CO _____ 0 - 10.000 ppm / 10,0%
 SO_2 _____ 0 - 10.000 ppm
 CH_4 _____ 0 - 10.000 ppm / 5,0%
 C_3H_8 _____ 0 - 5.000 ppm / 2,0%

Другие измерения:

Темп. воздуха _____ 0 - до 300°C*
Темп. газа _____ 0 - до °1.700C*
(С соответствующими зондами)
Тяга _____ ± 100 hPa
Дифф. давление _____ ± 100 hPa
Эксплуатационные характеристики:
Габариты _____ 438 x 290 x 152 мм
Масса _____ 6,5 кг
Рабочая температура _____ +5 - +45 °C
Температура хранения _____ -20 - +50 °C
Питание _____ 110 или 230Vac
и 12Vdc

Штамп дилера



MRU

Measuring instruments for flue gases
and environmental protection GmbH

Fuchshalde 8

D-74172 Neckarsulm-Obereisesheim

Tel. +49 71 32 99 62 - 0 * Fax 99 62 20

info@mru.de * www.mru.de