



# ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ

*Береги природу!*

# ПРОМЫШЛЕННЫЙ ГАЗОАНАЛИЗАТОР VARIO plus INDUSTRIAL



O<sub>2</sub>

CO

NO

NO<sub>2</sub>

SO<sub>2</sub>

H<sub>2</sub>S

CO<sub>2</sub>

HC

H<sub>2</sub>

°C / °F

m/s / ft/s

Pa  
mbar  
“H<sub>2</sub>O

Ламбда  
Потери  
КПД

Принтер

RS232



# 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
- ▶ **RS 232 Datenübertragung zum PC**
- ▶ 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. вентилей
- ▶ 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 mA
- ▶ Зонд с подогреваемым фильтром
- ▶ Шланг с регулированием нагрева длиной 3 м / 5 м и с зондом длиной 300 мм
- ▶ Измерение тяги и диффдавления  $\pm 100$  hPa
- ▶ Измерение скорости потока с трубкой Прандтля длиной 300мм и расчет объема газов [Nm<sup>3</sup>/s]
- ▶ 8 аналоговых выходов 4 - 20 mA
- ▶ Внешняя клавиатура ПК вкл. Software
- ▶ Выносной дисплей с кабелем 10 м.
- ▶ **Robuster Aluminiumtransportkoffer mit Trolley und Rädern**
- ▶ Внутренний нагрев прибора

#### Электрохимические сенсоры:

$O_2$  \_\_\_\_\_ 0 - 21,0 %  
 $CO$  \_\_\_\_\_ 0 - 10.000 ppm  
 $NO$  \_\_\_\_\_ 0 - 4.000 ppm  
 $H_2S$  \_\_\_\_\_ 0 - 1.000 ppm  
 $NO_2$  \_\_\_\_\_ 0 - 1.000 ppm  
 $SO_2$  \_\_\_\_\_ 0 - 4.000 ppm  
 $H_2$  \_\_\_\_\_ 0 - 2,0 %

#### 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/Дифф. давление \_  $\pm 100$  hPa

#### Эксплуатационные характеристики:

Рабочая температура \_  $+5 - +45$  °C  
Температура хранения \_  $-20 - +50$  °C  
Питание \_\_\_\_\_ 110 или 230Vac  
и 12Vdc

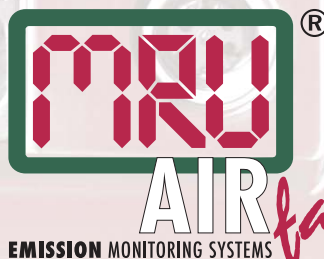
#### Gerät ohne Sonde/Schlauch:

Габариты \_\_\_\_\_ 438 x 290 x 152 мм  
Масса \_\_\_\_\_ 6,5 кг

#### Transportkoffer mit Trolley:

Габариты \_\_\_\_\_ 530 x 490 x 310 мм  
Масса \_\_\_\_\_ 9,0 кг

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