

# BioBasic 多气体分析仪

快速易用，专为生物沼气厂的在线监测而设计研发

## 系统综述

BioBasic 在线分析仪，易于集成，完全符合各种法规、技术、安全和操控性的要求，并有不同型号可以用于不同气体组分的测量。

## 德国品质

基于我们的测量技术，我们致力于成为每一位客户在气体分析领域的最具竞争力的合作伙伴，我们所有的产品的研发和生产均在德国。



## 技术优势

- 可监测 CH<sub>4</sub> 和 H<sub>2</sub>S
- 可升级至同时监测 CO<sub>2</sub> 和 O<sub>2</sub>
- 基于触摸屏的简便操作
- 以纯文本显示的故障描述
- 灵活的数据通讯
- 最多可设置 6 个采样点
- 自动吹扫
- 长期的校准稳定性
- 超低的维护成本
- 拥有国际通行的产品认证，如 UL/CSA

## 应用领域

- 生物沼气厂
- 废水处理
- 填埋场
- 发酵过程

## 技术参数

<b>显示/处理：</b>	128 x 64 像素的蓝白触摸屏，可显示浓度单位为%或 ppm
<b>菜单操作：</b>	触摸屏
<b>测量时间：</b>	20 秒
<b>测量间隔：</b>	15 – 999 分钟
<b>测量精度：</b>	约小于量程的 < 1.5% - 3 %，同时小于最大量程的 1 %，长期漂移小于 1 %
<b>数据输入：</b>	4 路数字输入 24 V AC / DC
<b>数据输出：</b>	2 路数字输出（启动/报错），或者 4 路数字或 4 路模拟输出，可编程和切换
<b>数据接口：</b>	标准配置为 RS 232 数据接口，可选配 ProfibusDP、DeviceNet、工业以太网
<b>采样泵流量：</b>	约 3.5 升/分钟
<b>压力兼容性：</b>	压力补偿，标准配置为 0.7 到 1.1 bar
<b>电源：</b>	230 V AC / 50 Hz, 0,9 A / 207 VA
<b>运行环境要求：</b>	环境温度 5° C- 45° C，相对湿度小于 90%，无冷凝
<b>外形尺寸：</b>	IP 54 防护等级的机柜，400 x 400 x 220 mm
<b>采样管线接头：</b>	外径 8 mm，内径 6 mm
<b>烟气处理：</b>	冷却装置带液位报警，防爆（ATEX）
<b>测量点：</b>	标准配置为 1 个测量点，可选配至 6 个
<b>测量组分：</b>	标准配置为 CH <sub>4</sub> （红外）和 H <sub>2</sub> S（电化学），可扩展为 CO <sub>2</sub> （红外）和 O <sub>2</sub> （电化学）
<b>量程范围：</b>	CH <sub>4</sub> = 0-100 Vol % / H <sub>2</sub> S = 0-2000 ppm / CO <sub>2</sub> = 0-65/-100 Vol % / O <sub>2</sub> = 0-30 Vol %
<b>气体池：</b>	加热至 60°C
<b>基础配置：</b>	测量CH <sub>4</sub> 和H <sub>2</sub> S，标准的系统配置包含： 带有控制风扇和触摸屏的机柜 一个采样点 火焰屏障，吹扫装置，内置的CH <sub>4</sub> 检测器 内置泵，冷却装置带液位报警 自动的冷凝水排放装置 RS 232 数据接口，4-20 mA 模拟输出
<b>选配件</b>	升级及配件： 可升级至CO <sub>2</sub> ，H <sub>2</sub> ，NH <sub>3</sub> 和O <sub>2</sub> 可最多设置6个采样点 烟气冷却和带有预处理装置的泵 多种类型的采样系统 数据接口可选配 ProfibusDP、DeviceNet、工业以太网