

BlueSens

understanding bioprocesses

BlueVary – 免维护的多组合尾气分析仪
满足您的需求



安装迅速!

最大的灵活性
满足用户的任何选择



大连力迪流体控制技术有限公司

电话: 0411-87307760

手机: 15942440675 左女士





新款尾气分析仪: BlueVary!



免维护

不需要年度维护。定期执行我们建立的一点校准是您所需要做的。



无需采样 - 实时测量

更快的反应时间，可避免由于取样延长运行时间造成的污染。



无需特殊的培训 - 易于安装和操作

自己安装并校准。PC外壳和各种连接方式保证了易于操作。



获得放大和下级的工艺参数

获得重要参数并准确测量 - 无论是实验室还是生产规模。



最大灵活性

可同时测量两种气体* (CO₂, O₂, H₂, CH₄, EtOH)。也可用于生物气体。



德国生产品质

所有BlueSens传感器均在德国严格的生产条件下研发，生产，校准和组装。





我们很自豪向您介绍：BlueVary



具有三个插入位置的
基站和可通过控制
按键操作的集成
数据显示器。

连接到
BlueVIS或其它
第三方软件。

三个插入式套筒：两个
用于气体检测和一个必
选的湿度和压力套筒。

可连接到任何软管和
硬管 - 在您选择的发
酵罐上使用。



 在线观
动画：





安装十分简单



一个插入式套筒，配备特殊的压力和/或湿度传感器（必选）。

两个可以同时测量不同气体的插入式套筒*



*请见最后一页技术参数表



优化效率



做你想做的！

BlueVary灵活性非常高。适用于您的每个项目，无论什么工艺。只需从我们的产品目录中选择合适的检测套筒和测量范围，并安装在基站上。预热30分钟后，即可开始工作。

必选的套筒自动补偿湿度和压力 - 因此无需气体冷却器、泵和阀门。

新的消息！

这张表是我们BlueInOne和新款的BlueVary传感器的比较。



传感器比较	BlueInOne	BlueVary
外壳	不锈钢	PC
年度维护	✓	✗
测量气体的种类	O2和CO2	O2, CO2, H2, EtOH, CH4的任意一对组合
不同组合灵活使用	✗	✓
集成显示屏可以一目了然地查看传感器和测量数据	✗	✓
各种连接方式适合每一个发酵罐	✓	✓
不同量程范围的选择	需要重做校准	选择另一个检测套筒
单点校准确保高精度	✓	✓
可以结合BlueVis软件使用，满足更高的自动化要求	✓	✓
用于沼气	✗	✓



BlueVary会一直陪伴着您 - 永远!



太酷了 - 免维护

无需发还传感器进行年度维护。您只需定期进行单点校准即可。



无停机时间

BlueVary伴随您可以最大限度地缩短停机时间，避免耗时的拆卸、包装、运输及重新组装等等。

没有报关烦恼

无需返回德国工厂维护，您只需要更换新的检测套筒。
检测套筒有效期为两年，最长工作时间为一年。

套筒可回收

BlueSens重视可持续发展。您退回旧套筒后，当您购买新套筒时，我们将给予特殊的折扣。



向其他品牌开放 - 向其他系统开放

发现BlueVIS - 高性能软件，可帮助您以最有效的方式管理您的发酵过程。

- BlueVIS用于检测、采集并整合来自其它仪器仪表的数据，用于过程控制

- 平行的实时测量

- 通过软件传感器的综合计算

- 轻松连接各种传感器和探头

- 记录重要的工艺参数

- 通过自动控制器触发执行器

- 集成的数学传感器，连接到MATLAB

- 模拟量设备可以通过模拟/数字转换器连接

- 集成的OPC服务器/客户端用于与其它系统和程序进行数据交换。兼容性列表请参考：

BlueVIS.BlueSens.com

当然BlueVary分析仪也可以连接BlueVIS软件使用了





技术参数表



传感器 (气体检测套筒)	CO ₂	O ₂ ec	O ₂ (ZrO ₂)	CH ₄	H ₂	EtOH	湿度/压力
原理	NDIR	原电池	ZrO ₂	NDIR	热电导	NDIR	聚合物
测量范围	0-10, 0-25, 0-50 vol.-%	0-25, 0-50, 0-100 vol.-%	0.1-25, 0.1-50 vol.-%	0-100 vol.-%	0-10, 0-50, 0-100 vol.-%	0-10, 0-25 vol.-%	0-100% rH, 5-55°C, 0.8-1.3 Bar abs
漂移/ 长时间的稳定性	0.2% of 测量值/ 月						
准确性	±3 % of value ±0.2% of range ±5 % of value ±0.5% of range for 50% range	±3 % of value ±0.2% of range	±3 % of value ±0.2% of range	±3 % of value ±0.2% of range	±5 % of value ±0.5% of range	±5 % of value ±0.5% of range	±3 % of value ±0.2% of range
外壳	聚碳酸酯						
尺寸/ 重量	96 x 70 x 91 mm 270 g	96 x 70 x 91 mm 215 g	96 x 70 x 91 mm 280 g	96 x 70 x 91 mm 270 g	96 x 70 x 91 mm 280 g	96 x 70 x 91 mm 270 g	96 x 70 x 91 mm 190 g
接触气体的材质	POM, steel 1.4404, PTFE, FKM, sapphir	POM, PTFE, FKM, ABS	POM, steel 1.4404, PTFE, FKM	POM, steel 1.4404, PTFE, FKM, sapphir	POM, steel 1.4404, PTFE, FKM	POM, steel 1.4404, PTFE, FKM, sapphir	POM, steel 1.4404, PTFE, FKM, Polymer H.L.
连接方式	基站 / 流量适配器						
概述	CO ₂	O ₂ ec	O ₂ (ZrO ₂)	CH ₄	H ₂	EtOH	湿度/压力
运行温度	5-55°C / 41-133°F	5-55°C / 41-133°F	5-55°C / 41-133°F	5-55°C / 41-133°F	5-55°C / 41-133°F	5-55°C / 41-133°F	5-55°C / 41-133°F
运行湿度	0-100% 相对 / 无冷凝						
压力范围	0.8-1.3 Bar 绝对 / 11.6-18.8 psi						
存储温度	0-60°C / 32-140 °F						

气体套筒的组合

可选套筒

	CO ₂	O ₂ ec	O ₂ (ZrO ₂)	CH ₄	H ₂	EtOH		湿度/ 压力	压力
CO ₂		✓	✓	✓	✓	✓	CO ₂	✓	
O ₂ ec	✓			✓	✓	✓	O ₂ ec	✓	
O ₂ (ZrO ₂)	✓						O ₂ (ZrO ₂)	✓	
CH ₄	✓	✓			✓		CH ₄		✓
H ₂	✓	✓		✓		✓	H ₂		✓
EtOH	✓	✓			✓		EtOH		✓

我们的业务范围



气体传感器



发酵过程软件



维护及服务