



## 便携式氧分析仪 BA 4000 Inj.

便携式比勒O<sub>2</sub>分析仪，型号BA 4000 Inj. 是一台在低气体体积下测定氧气的专用设备。此分析仪是BA4000的修改版本，它主要用于食品工业中，以分析在气调包装的残余量。有两种设备版本可供选择：

BA 4000 Inj. GV 用于容量>35 ml时。

BA 4000 Inj. KV用于气体容量< 35 ml时。这款分析仪采用外置真空泵驱动。

可选的压力表使在真空包装中进行比较测量成为可能。通过在使用压力表时的电子校正时，无需零气可进行零点校准。此外，可进行N<sub>2</sub> 和CO<sub>2</sub> 间的零点校正。

顺磁的哑铃测量原理

测量单元的使用寿命长

气调包装的O<sub>2</sub>分析仪

操作方便

快速、精确且可靠的O<sub>2</sub>分析仪

可选压力表



## 以BA 4000 Inj. 测量

该仪器配备有一个末端带针头的软管。如欲检查包装，请将一个自粘的橡胶块粘到待检包装上。视不同的仪器变体而定，此粘贴隔膜用于抽空分析器，或用于隔离大气。对于BA 4000 Inj. KV，注射针现在插入橡胶块，直到针内的横向孔被封闭。抽真空后，注射针头完全穿过橡胶块进入包装中。

通过针，残留气体从包流入分析仪的测量单元，于分析仪的显示器上可读取测量值。通过拨动仪器前部的拨动开关，在使用可选压力表时，可替代地显示内压。从这些值中，可以计算出实际的O<sub>2</sub>浓度。

对于仪器变体BA 4000 Inj. GV，针完全刺穿橡胶块并通过切换内部泵，从包装中吸取测量气体。

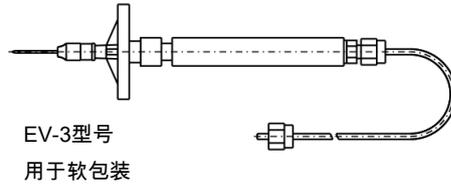
## 技术规格

技术规格	
<b>测量组件：</b>	氧气
量程（订购时说明）：	0 ... 25 Vol. %
测量原理：	顺磁的哑铃测量原理
<b>测量技术规格</b>	
精度：	0.1 % O <sub>2</sub> 绝对值
再现性：	± 0.05 % O <sub>2</sub>
设置时间：	T <sub>90</sub> < 10 s
零点漂移：	± 0.1 Vol. % O <sub>2</sub> 每周
灵敏度漂移：	每周测量跨度内± 1%
<b>气体输入条件</b>	
气体温度：	+5 °C 至 40 °C
<b>样气预处理</b>	
露点：	至少低于环境温度5 °C
灰尘颗粒：	带可替换滤芯8μm的过滤器
<b>校准</b>	
零点：	带氮气（技术上为纯），可选为真空
终点：	视带环境空气或测试气体的量程而定
<b>环境条件</b>	
环境温度：	+10 °C 至 45 °C
运输和储存温度：	-25 °C 至 65 °C
相对空气湿度：	年均<75 %
<b>测量值输出</b>	
电流信号：	4...20 mA（最大400 Ω）
电压信号：	0...1 V（最小1 k Ω）可选
<b>显示</b>	
测量显示：	LCD3.5数字
<b>供电</b>	
电源：	100 - 240 V, 50/60 Hz
<b>设计</b>	
机壳：	带提手的铝制外壳
外壳防护：	IP20（标准）
尺寸（宽 x 高 x 厚）：	155 x 235 x 280 mm
重量	约4.5 kg

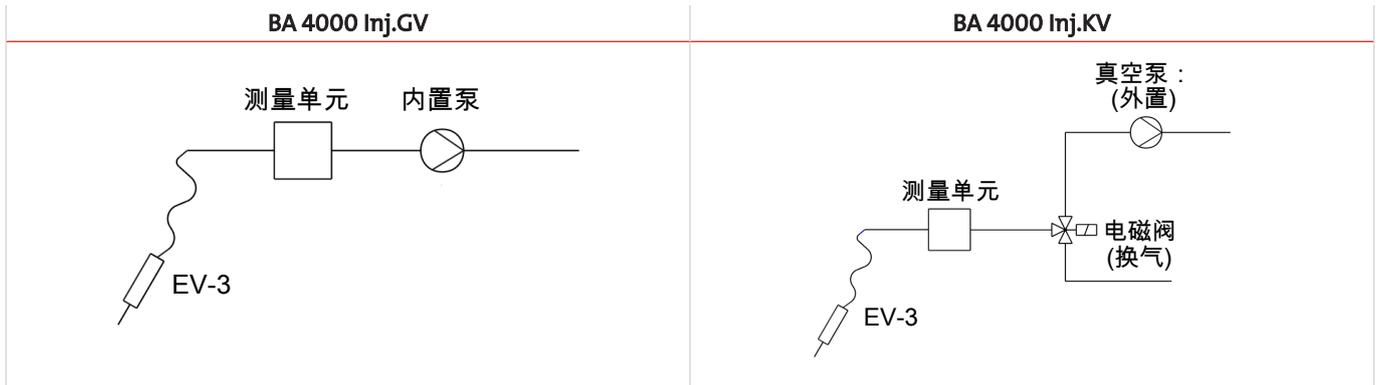
## 取样探头

## EV-3

针头固定于取样探头上。适用于从保护气包装产品的软包装中采集气体。通过附加一精细过滤器也适用于从粉末状产品，如咖啡的包装中采集。



## 流程图



## 订购提示

## 仪器型号

产品编号	名称
5511993	BA 4000 Inj. GV
5511991	BA 4000 Inj. KV

## 附件

产品编号	名称
6570520	真空泵 230 V
6570521	真空泵 115 V
55110994	压力表
65709021	EV-3
6570901	EV-3用针
65709012	EV-1用针
6570971	EV-3用隔膜 (10 m)
65709471	EV-1用隔膜 (33 m)
65709033	EV-3用预过滤器
6570975	止水精细过滤器
55110992	GV 100-240 V AC, 12 V DC用电源适配器
9112000014	KV 100-240 V AC, 15 V DC用电源适配器