



便携式氧分析仪 BA 4000 Inj.

便携式比勒O₂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、瓶或罐中的小的残余量。同样，也能确定隔热玻璃板中的O₂含量。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。根据包装的不同将采用不同的取样探头。

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N₂和CO₂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O₂分析仪

操作方便

快速、精确且可靠的O₂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O₂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	
测量组件：	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
测量技术规格	
精度：	0.1 % O ₂ 绝对值
再现性：	± 0.05 % O ₂
设置时间：	T ₉₀ < 10 s
零点漂移：	± 0.1 Vol. % O ₂ 每周
灵敏度漂移：	每周测量跨度内± 1%
气体输入条件	
气体温度：	+5 °C 至 40 °C
样气预处理	
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
校准	
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
环境条件	
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 %
测量值输出	
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
显示	
测量显示：	LCD3.5数字
供电	
电源：	100-240 V, 50/60 Hz
设计	
机壳：	带提手的铝制外壳
外壳防护：	IP20（标准）
尺寸（宽 x 高 x 厚）：	145 x 182 x 240 mm（标准外壳）
重量	约4.5 kg

取样探头

EV-1

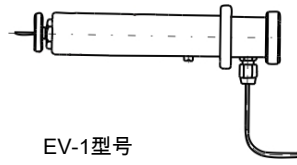
适于单手操作的取样探头适用于从保护气包装产品的软包装中采集气体。

EV-3

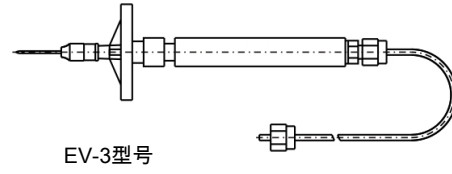
针头固定于取样探头上。适用于从保护气包装产品的软包装中采集气体。通过附加一精细过滤器也适用于从粉末状产品，如咖啡的包装中采集。

止水精细过滤器

用于保护测量单元在分析时免受湿润气体（瓶，罐头）损坏。它过滤掉颗粒，并因一种特殊的涂层抑制水性流体和气溶胶。

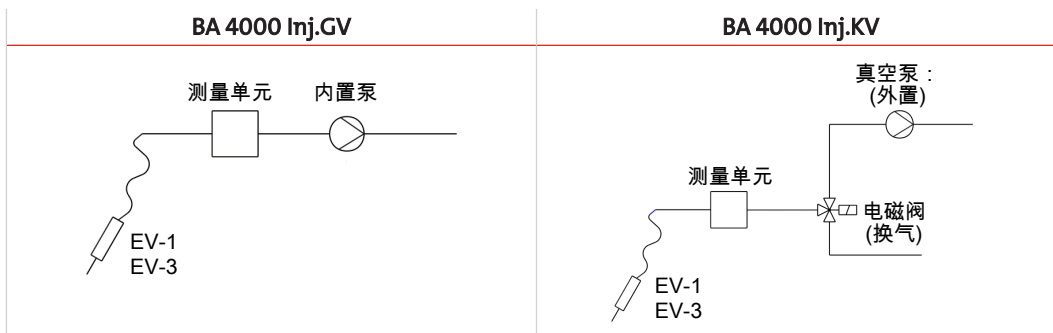


EV-1型号
用于软包装



EV-3型号
用于软包装

流程图



订购提示

仪器型号

产品编号	名称
55 11 399	BA 4000 Inj. GV
55 11 5991	BA 4000 Inj. KV

附件

产品编号	名称
65 70 520	真空泵 230 V
65 70 521	真空泵 115 V
55 11 0994	压力表
65 71 999	EV-1
65 70 9021	EV-3
65 70 901	EV-3用针
65 70 9012	EV-1用针
65 70 970	EV-3用隔膜 (1 m)
65 70 971	EV-3用隔膜 (10 m)
65 70 9471	EV-1用隔膜 (33 m)
65 70 9033	EV-3用预过滤器
65 70 975	止水精细过滤器
55 11 0992	GV 100-240 V AC, 12 V DC用电源适配器
91 12 000014	KV 100-240 V AC, 15 V DC用电源适配器