便携式台式氧气分析仪

GAB-1700系列

GAB-1701，
图片小于实际尺寸。

- 非消耗型顺磁测量
  技术确保该装置随时可用
- 采用精确、可靠且特定于组件的测量技术，
  让用户相信观察到的数值是可靠的，
  而不会受到背景干扰
- 客户的预测试软件可提供易用的
  简单校准过程和高级功能
- 创新的结构不但让该装置坚固耐用，
  而且小巧紧凑
- 充电电池选件实现了移动使用

OMEGA GAB-1700氧气分析仪经过专门设计，可满足现场和实验室分析人员、轻工业用户以及需要对常见气体混合物进行快速、精确和可靠分析的其他用户的需求。

这种仪器紧凑、便于携带、使用方便，它基于一种非消耗型、特定于组件的测量技术（磁流体顺磁），具有寿命长并且使用成本最低，避免了一些和电化学分析方法或其它不太可靠的分析方法有关的一些问题。

规格

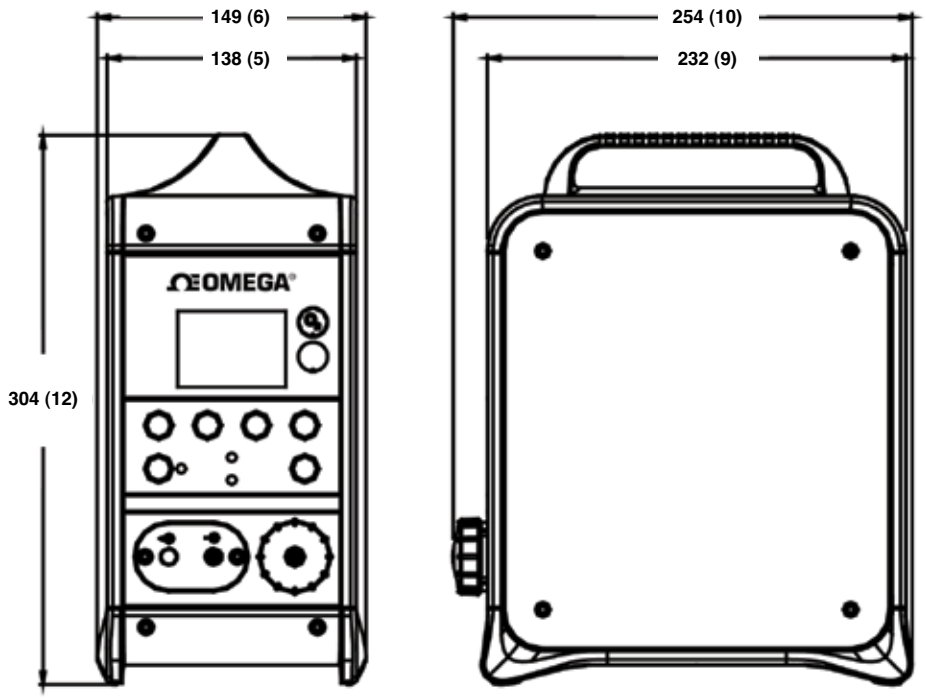
气体测量：氧气(O_2)
技术： 顺磁
其它型号： 工业级
满量程(FSR)： 0～100% O_2
最小输出范围： 0 1% O_2
外壳结构： 316不锈钢
小数位： 1
性能
精度：
普通用途： ±0.1% O_2
稳定环境： ±0.1% O_2
每周的零点漂移： ±0.2% O_2
响应时间(T90)： <15秒
偏离校准位置15°时的倾斜效应： ±0.15% O_2
压力效应： 和环境气压成正比
流量变化效应： 发生±0.5 psig (3.5kPa)的变化时为±0.1% O_2
工作温度： -10～50°C (14～122°F)
温度系数：
零点： 每10°C (18°F)为±0.2% O_2
量程： 每10°C (18°F)为±0.3% O_2
样本
气体样本： 仅限洁净、干燥、不可燃的无毒气体

***注：** 虽然包含$_{>5\%}$ CO_2的气体样本是有毒的，但如果采取适当的预防措施，可以对它们进行分析。*

流量控制：为了最大限度地提高测量稳定性，给未配备泵的装置提供了一种自动流量控制装置(AFCD)；在规定的入口压力范围内，该装置将气体样本的流速控制到大约1.5～6升（0.05～0.2立方英尺）/分钟
样本入口连接：外径为5 mm (0.19")、带"快换"倒钩接头的短管，可连接到内径为6.3 mm (¼")的管子，或连接到⅛ NPT接头选件的转接头上
样本出口连接：外径为5 mm (0.19")的短管（样本和旁通接头）

入口压力：
无泵：7kPa～70kPa (1～10 psig)
带内置泵（可选）：-7kPa～3.5kPa (-1～0.5 psig)
气体样本过滤器：可更换0.6 µm玻璃纤维微粒过滤器
响应时间：均在70kPa (10 psig)下
流动效应：AFCD版本，在规定的样本气体供给范围内
外形尺寸：150（宽） x 260（长） x 300 mm（高）(6 x 10.5 x 12")
重量：根据配置不同，在2.6～3.9 kg (5.7～8.6 lb)之间

尺寸：mm (inch)



***警告：**按照医疗设备指令93/42EEC中的定义，这些分析仪不是医疗设备，不能在人体上用于进行疾病和外伤的诊断、预防、监护、治疗或缓解，也不得用于解剖过程中的置换或修正。建议在每次加电后对分析仪进行校准。*

订购产品

型号	说明
GAB-1701	顺磁型O_2传感器，市电电源供电，AFCD，RS232
GAB-1702	顺磁型O_2传感器，市电电源供电，AFCD，RS232，4～20 mA输出
GAB-1703	顺磁型O_2传感器，市电电源供电，内置泵，RS232
GAB-1704	顺磁型O_2传感器，市电电源供电，内置泵，RS232，4～20 mA输出
GAB-1711	顺磁型O_2传感器，锂离子充电电池供电，AFCD，RS232
GAB-1712	顺磁型O_2传感器，锂离子充电电池供电，AFCD，RS232，4～20 mA输出
GAB-1713	顺磁型O_2传感器，锂离子充电电池供电，内置泵，RS232
GAB-1714	顺磁型O_2传感器，锂离子充电电池供电，内置泵，RS232，4～20 mA输出

***认证：**带有CE标志并且符合EEC EMC和WEEE指令。*
UL认证并且带有CE标志，100～240V/43～70 Hz AC电源。