

ポータブルベンチトップ酸素分析計

GAB-1700シリーズ



- 非消耗常磁性測定器技術を採用
ユニットをいつでも使用可能
- 正確、高い信頼性、かつ部品特有機能を発揮。
測定値はバックグラウンド干渉に依存しない
- 予備テストソフトウェアは、使いやすく、シンプルな
校正と高機能を装備
- 革新的な構造、省スペースで頑丈なユニット
- 再充電バッテリーの機能はモバイルでも使用可能

OMEGA GAB-1700酸素分析計は、フィールドおよび実験室の分析者、軽工業ユーザー、その他一般的な気体混合物の高速で正確かつ信頼できる分析の需要を満たすために特別設計されました。

このコンパクトかつポータブルで使いやすい機器は、長寿命かつランニングコストが最小限の非消耗性であり、部品特有の測定技術(磁気駆動の常磁性)を採用しています。電気化学に関連した問題や、質の劣る他分析方法を使用する必要がなくなります。

仕様

測定対象ガス: 酸素 (O₂)

技術: 常磁性

変異型: 産業

フルスケール範囲 (FSR): 0~100% O₂

最小出力範囲: 0~1% O₂

セル構造: 316ステンレス鋼

小数点: 1

性能

精度:

汎用: ±0.1% O₂

安定環境: ±0.1% O₂



GAB-1701は

1週間あたりゼロ点移動: ±0.2% O₂

応答速度 (T90): <15秒

校正から15°での傾斜効果: ±0.15% O₂

圧力効果: 環境気圧に環境気圧に
正比例正比例

流量変動効果: ±0.5 psig (3.5kPa) 変化で
±0.1% O₂

動作温度: -10~50°C (14~122°F)

温度係数:

ゼロ: 10°C (18°F) あたり±0.2% O₂

スパン: 10°C (18°F) あたり±0.3% O₂

サンプル

サンプル気体: 混じりけがなく、乾燥していて、非可燃性で、
非毒性の気体のみ

注: >5% CO₂を含むサンプルに毒性があったとしても、適当な予防措置
がとられるならば、分析可能です。

流量

流量制御: 測定温度を最大化するために、非ポンプユニットには自動流動制御デバイス (AFCD) が付属しています。指定された吸込み圧力範囲以上で、これは1分あたりおよそ1.5~6リットルまでサンプル流量を制御します。

サンプル吸入口の接続: 6.3 mm (1/4") ID チューブ
または 1/8" NPT フィッティング オプションのアダプタ用「クイックコネク」鉤付きフィッティング付 5 mm (0.19") OD スタブ

サンプル排出口の接続: 5 mm (0.19") OD スタブ (サンプルおよびバイパス)

吸込み圧力:

ポンプなし: 7kPa~70kPa (1~10 psig)

内部ポンプ付 (オプション): -7kPa~3.5kPa (-1~0.5 psig)

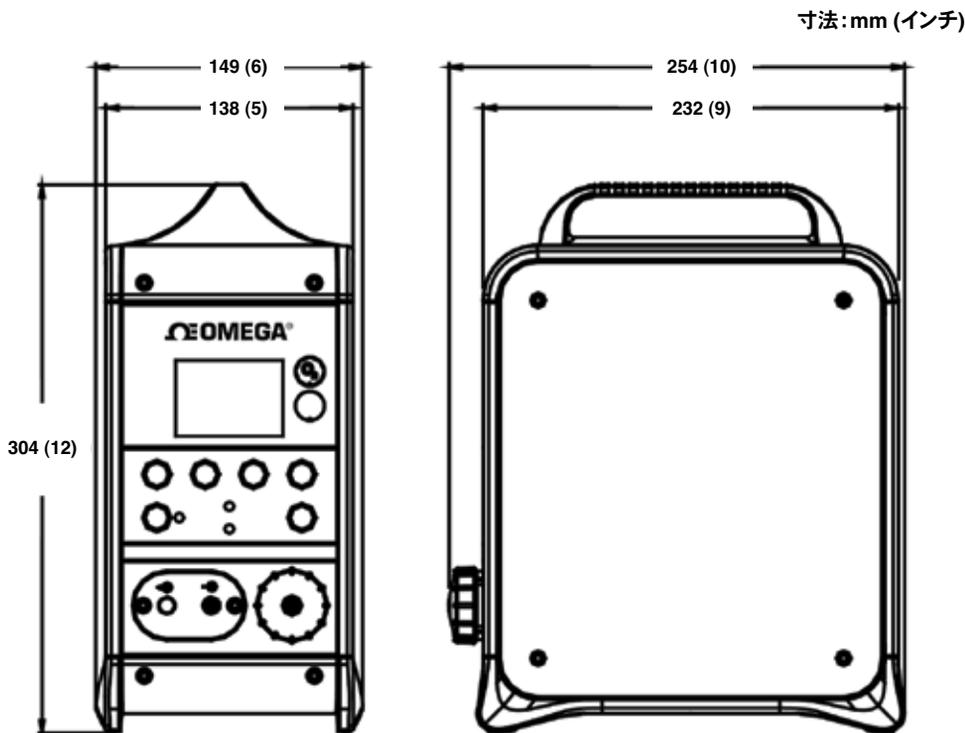
サンプルフィルタ: 交換可能な0.6 μm ガラスファイバー粒子フィルタ

応答速度: すべて70kPa (10 psig)

流量効果: AFCDバージョン、指定のサンプル気体供給範囲内

寸法: 150 W x 260 D x 300 mm H (6 x 10.5 x 12")

重量: 2.6~3.9 kg (5.7~8.6 lb)、設定によって変化



警告: これらの分析機器は、医療機器指令93/42EECで定義されている医療機器ではありません。また、疾患や怪我の診断、予防、観察、治療、緩和や、生体構造の組み換えや修正などの目的で人体に使用されるものではありません。それぞれの電源をオンにした後、分析機器を校正するようにしてください。

ご注文:

型番	説明
GAB-1701	常磁性O ₂ センサ、メイン動作、AFCD、RS232
GAB-1702	常磁性O ₂ センサ、メイン動作、AFCD、RS232、4~20 mA出力
GAB-1703	常磁性O ₂ センサ、メイン動作、内部ポンプ、RS232
GAB-1704	常磁性O ₂ センサ、メイン動作、内部ポンプ、RS232、4~20 mA出力
GAB-1711	常磁性O ₂ センサ、リチウムイオン再充電バッテリー、AFCD、RS232
GAB-1712	常磁性O ₂ センサ、リチウムイオン再充電バッテリー、AFCD、RS232、4~20 mA出力
GAB-1713	常磁性O ₂ センサ、リチウムイオン再充電バッテリー、内部ポンプ、RS232
GAB-1714	常磁性O ₂ センサ、リチウムイオン再充電バッテリー、内部ポンプ、RS232、4~20 mA出力

認証: CEマーク付かつEEC EMCおよびWEEE指令に遵守
UL承認済みかつCEマーク付100~240V/43~70 Hz AC電源