KIN-TEK

The Calibration Specialists

EcoFlex™ マニュアル標準ガス発生システム

特長

- 動作モード：スパンのみ
- 反応性混合物に適した流路 - 混合物の接触部はガラス、テフロン®、ステンレス鋼のみ（その他の材質も利用可能）
- 使い捨て透過チューブ、拡散チューブ、液体充填詰め替えチューブ、プレフィルドガスチューブに対応
- 最大長さ6インチ×直径1/4インチの使い捨てチューブ（KIN-TEK HRT、SRT、ELチューブ）を最大8本まで接続可能、または
- KIN-TEK詰め替え可能LFHチューブ1本、またはプレフィルド57Sガスチューブ1本に対応。

EcoFlex™

EcoFlex™パーミエーションシステムは、NISTトレーサブルな微量濃度ガス混合物を生成するために設計された手動操作のパーミエーションシステムです。混合物は、Trace Source™透過（または拡散）チューブから排出される少量の成分ガス蒸気を、はるかに大流量の不活性マトリックスガス（通常は窒素またはゼロエア）で希釈することで生成されます。EcoFlex™は、低ppbから1000ppmを超える濃度まで（透過チューブによって異なります）生成可能です。EcoFlex™手動システムは、より高度なFlexStream™ベースモジュールと同じ主要コンポーネントで構成されていますが、簡素化された非拡張型のシングルオーブンパーミエーションシステムです。

操作

EcoFlex™透過オーブンは、Trace Source™パーミエーションチューブを一定温度に保ち、少量の「スイープ」ガスを透過装置全体に循環させます。この少量のガスは、より大きな希釈ガスと混合され、最終的な混合ガスとなります。混合ガス濃度は、希釈ガス流量を調整するだけで調整でき、フルレンジの校正曲線を作成できます。EcoFlex™には内部にスイッチングバルブがないため、流路はシンプルで、装置は常にスパン位置にあり、校正が可能です。温度調整と流量調整は、それぞれのPIDコントローラのボタンを押すことで行います。様々な用途に対応するため、550種類以上の化合物に対応する様々な放出速度のパーミエーションチューブをご用意しています。5 slpmシステムでは、濃度は20:1の範囲で調整可能です（その他の流量オプションも利用可能）。例えば、1本のパーミエーションチューブで、250 sccm希釈流量で1 ppmから5000 sccm希釈流量で50 ppbまでの濃度に対応できます。 EcoFlex™ は、複数のガスシリンダーを交換するためのシンプルで経済的なソリューションを提供する、使いやすいパーミエーションシステムです。

八洲貿易株式会社

KIN-TEK

The Calibration Specialists

仕様

- 電子PID制御付き大容量オーブン
- 温度制御範囲：周囲温度+5℃～150℃（加熱のみ）
- 温度設定分解能：0.1℃
- 温度表示分解能：0.1℃
- 標準流量範囲：0.25～5.0L/min
- 校正範囲における流量制御：測定値の±1.5%未満
- 出力濃度範囲：1ppb未満～1000ppm以上（パーミエーションチューブの排出速度と希釈流量による）
- 電源要件：標準 115VAC、2A
- 電源要件：オプション（購入時に指定） 230VAC、1A
- 寸法：幅18cmx高さ34cmx奥行き51cm
- 重量：約12kg、出荷重量20kg

利点

高機能
- 反応性化合物の微量濃度
- 幅広い化合物（550種類以上）に対応
- PPMおよびPPB混合液もワンステップ希釈で測定可能
- 一部の反応性混合物も校正可能
- ダイナミックブレンディングと即時使用により、保管中の劣化を防止
- 濃度はNIST（物理特性値）にトレーサブル

操作性
- 簡単な操作
- 持ち運びが容易

経済性
- 省スペース - 1台で複数のガスボンベを代替
- 多点校正のコストを削減

安全性
- 高圧ボンベを代替
- ユーザーは微量の分析対象化合物を取り扱うことができます
- 分析対象化合物は頑丈な構造で密封されています

八洲貿易株式会社
YashimaExport&ImportCo.,Ltd.
本社　東京都港区赤坂3-9-1
◆営業拠点◆　WebSite:https://ybk.co.jp/
東日本支社　【TEL】03-3588-6456
長野オフィス　【TEL】0263-40-5270
名古屋支店　【TEL】052-732-1611
四日市営業所　【TEL】059-347-1371
大阪支店　【TEL】06-7166-0512
岡山支店　【TEL】86-455-7010
坂出出張所　【TEL】0877-46-8816
九州支店　【TEL】093-644-2660
周南オフィス　【TEL】0834-33-2611