DEIMOS UZA

Ultra Zero Air Gas generator for GC

Reference : DEIMOS.UZA.[Flow rate]/1 (with compressor)

商品説明

F-DGS's DEIMOS UZA Ultra Zero Air generators は、実験室用として最も小型で効率的な炭化水素を含まない空気を発生させる装置です。 PSA技術で水をベーパー除去し、加熱触媒技術で全炭化水素を0.05ppm以下まで除去します。

DEIMOS UZAは、省エネ技術モード（EST）により、オイルフリーエアコンプレッサーを内蔵しており、非常にコンパクトで、動作音も静かです。

ジェネレーターは最新のタッチスクリーン技術で制御され、リアルタイムでプロセス、入口/出口圧力、エアフロー、システムの状態を表示し、診断制御のためのリモートアクセスも可能です。







リモートアクセスが可能

アプリケーション

GC-FID　GC-FPD　GC-NPD　CO2 analyzer

標準機能

- カラータッチスクリーンで、本体の全機能をシンプルな操作で管理可能
- オイルフリーエアコンプレッサー搭載
- 防音外装と防振機能により、静粛性を実現
- オートスタート機能
- 音声アラーム表示、ビジュアルメンテナンス表示（履歴ログ付き
- 出口流量表示
- Energy Saving Technology (EST):
  - ガス供給が不要な場合は、コンプレッサーのスイッチを切る
  - コンプレッサーの低消費電力化と耐久性の向上
- USB経由でお客様のPCソフトウェアと本機を接続し、リモートPCモニタリングと診断分析を実現(リモート接続により、点検・保守を効率的に行うことができます。)
- コンパクトデザイン（車輪付き）

メリットとコスト削減

検出器の性能向上

COやメタンなどの炭化水素を0.05ppm以下に低減することで、バックグラウンドノイズを低減し、ベースラインの安定性を高め、検出器の感度を大幅に向上させ、正確な分析結果を得ることができるようになります。

ラボの効率化

純度が保証されたガスを常時供給することで、ボンベ交換のための分析の中断や、装置の再校正の必要性を低減できます。

コスト削減

コンプレッサー一体型のモデルでは、本体を適切なコンセントに接続するだけで投資額を1年以内に回収可能です

安全性の向上

Ultra Zero Airは低圧・常温でガスを生成することにより、高圧シリンダーが不要となります。

供給安定性

外部からの圧縮空気供給が不要。

簡単取り付け

ガスジェネレータは実験室内、ベンチの上や下に設置できるため、別の場所に固定したボンベからの長いガス配管は不要です。

ULTRA ZERO AIR

モデル	DEIMOS. UZA.1	DEIMOS. UZA.3	DEIMOS. UZA.6	DEIMOS. UZA.10	DEIMOS. UZA.20	DEIMOS. UZA.35	DEIMOS. UZA.50
機器性能							
Max Zero Air 流量	1.5 L/min	3 L/min	6 L/min	10 L/min	20 L/min	35 L/min	50 L/min
Max Zero Air 圧力	6 bar (87 psi)						
HCs 量	< 0.05 ppm						
CO 量	< 0.05 ppm						
H2O 露点	-50°C (-58°F)						
粒子径	0.01 µ						
タッチスクリーン	タッチスクリーン（動作パラメータ、システムステータス、アラーム、メンテナンス）						
最大相対湿度	80% RH @ 25°C (77°F)						
温度範囲	From 5 - 25°C (41 - 77°F)						
騒音値 @ 1M	< 50 dB (A)			< 52 dB (A)			
外形寸法 (W x H x D)	47.5 x 66.2 x 65 cm (18.7" x 26" x 25,6")			47.5 x 66.2 x 79 cm (18.7" x 26" x 31")			
重量 (kg/lbs)	58 / 128			75 / 165			121 / 267
電源定格	220 - 240 V ac / 1 ph / 50 - 60 Hz						
	110 - 120 V ac / 1 ph / 50 - 60 Hz						
消費電力	655 VA			1130 VA		1980 VA	
接続							
UZA Air 出口	G 1/4" (BSP) Female						
通信							
USB/PC Control	In series						

Gold Service
Satisfaction Guaranteed

保障期間を過ぎた後もメンテナンスサービスなどを受けられる24ヶ月保証プログラム[Gold Service]*をご用意しております。
F-DGS社認定エンジニアによる高度な技術サポートを提供し、お客様のガス発生器の予防保全を行 います。

*本サービスは製品納入後1年後にF-DGS社が製品確認の後にご契約をいたします。本契約は2年間となります。詳しくは正規代理店にお問い合わせください。

取扱店：ケン商品開発株式会社
〒183-0005 東京都府中市若松町 1-7-15 サンピア 102
T: 042-306-6040 F: 042-306-6041 E-mail: info@ken-pd.com

Copyright 2019 F-DGSi - DEIMOS UZA - Ver.1 2019 - Commercial documentation