

TOC 1000

キャリア/燃焼ガス発生装置 (TOC分析用)

パートナンバー: 裏面参照

サービスキット: 裏面参照



Your local gas generation partner

概要

TOC 1000は、最新のPSA技術と空気触媒技術を用いて開発された装置で、燃焼触媒酸化方式の全有機炭素分析装置用に、清浄で乾燥した、CO₂および炭化水素を含まない空気を供給します。

TOC 1000は、TC、IC、TOC、NPOC分析用のキャリアガスおよび燃焼用空気を、コンパクトな卓上型システムから安定的かつ継続的に供給します。すべての燃焼方式TOC分析装置の純度要件を満たし、最大1000cc/minの出力で最大5台のTOC装置をサポートできます。

内蔵コンプレッサーを持たないため、運転時の騒音はほとんどなく、施設の圧縮空気供給源または外部エアコンプレッサーからの供給が必要です。

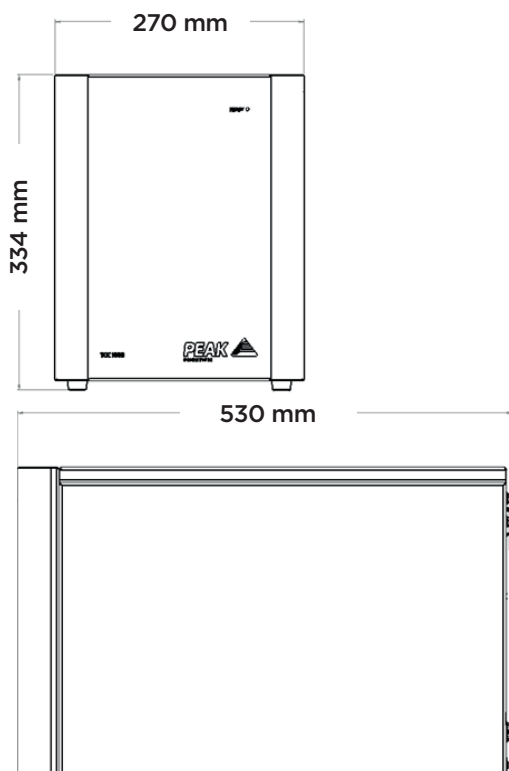


用途

- ▶ TC
- ▶ TOC
- ▶ IC
- ▶ NPOC

主な特徴

- ▶ 出口圧力50psiで1000ccのTOCグレード空気を供給
- ▶ CO₂:1ppm未満、CH₄:0.05ppm未満NO_x/Sox:0.1ppm未満
- ▶ 主要TOC分析装置メーカーの機器で試験・検証済み
- ▶ 最小限の設定で使用可能なプラグアンドプレイ方式
- ▶ 性能を損なうことなく24時間365日運転可能
- ▶ 触媒チャンバーの性能はNPL (英国国立物理学研究所) で検証済み
- ▶ 省スペース設計の卓上型
- ▶ 実質的に無音運転
- ▶ 2年間の包括保証付き



TOC 1000 外形寸法

技術仕様	TOC 1000
最大出口流量	1000 cc/min
最大出口圧力	50psi / 3.4 bar
最小入口流量	6L/min
最小-最大入口圧力	100 psi/6.9 bar - 120 psi/8.3 bar
最小入口空気品質	ISO 8573-1:2010 Class 1.4.1*
CH ₄ 含有量	0.05ppm未満
CO ₂ 含有量	1ppm未満
CO/NO _x /SO _x 含有量	1ppm未満
露点	-60°C / -76°F
最大相対湿度	70% (35°C時)
粒子	0.01µm未満
ガス出口	1/4インチBSPP×6mmプッシュフィット接続×1
フタル酸エステル	フタル酸エステルおよびBHT不使用
動作温度	5~35°C / 41~95°F
電源要件	120V、60Hz / 230V、50/60Hz
消費電力	480W (120V) / 230W (230V)
装置寸法(H×W×D)	334×270×530 mm / 13.5×10.7×20.9インチ
装置重量	27kg (59.6ポンド)

注文情報	
部品番号	3301941 (230V) / 3302384 (110V)
標準メンテナンスプラン	www.peakscientific.com/ordering
包括メンテナンスプラン	

* 本装置は、最低でもISO 8573-1:2010 Class 1.4.1を満たす空気供給源、または適切なPeak社製エアコンプレッサーに接続する必要があります。

[PEAK Protected]TM

Peak Scientific のガス発生装置は、世界中の研究施設における信頼性、利便性、性能の基準を定義し、2年間の保証*が付帯します。この期間を超えても、包括的なジェネレーターケアカバーにより、お客様の投資は継続的に[PROTECTED]されます。

当社の世界最高水準のアフターケアサポートパッケージには、定期的な予防保守プログラムが含まれており、世界中の技術サポートへの即時アクセスと、万が一の故障時の優先的な現場対応を保証します。

* 保証2年目は、1年目終了時にPeak認定代理店による固定年間保守スケジュールに従ってジェネレーターの点検を受けることが条件となります。詳しい利用規約については www.peakscientific.com/warranty-statement をご覧ください。

Peak Scientific UK
Tel: +44 (0)141 812 8100
Fax: +44 (0)141 812 8200

Peak Scientific North America

Tel: +1 866 647 1649
Fax: +1 978 608 9503

世界各地の事業所の一覧は次のウェブサイトをご覧ください:

Web: www.peakscientific.com
Email: discover@peakscientific.com

Peak ScientificのQMS (品質管理システム) は ISO:9001:2008 に適合



FM 515973

製品認証

