

高性能コンソールモデル ASM 192 T, ASM 192 T2D+

大容積部品に対して超高感度の検出限界を実現するとともに、
立ち姿勢のオペレーターに配慮したエルゴノミックユニット

エルゴノミックな コンソールユニット

ASM 192 シリーズの高性能リークディテクターは、過酷な環境の中でも高い信頼性を発揮します。同シリーズのコンソールユニットの作業高さは、立ち姿勢のオペレーターに対応するよう人間工学に基づいて設計されており、自由に動くアームにはリモートコントロールを装備して使いやすさを実現しています。接地が施された広い作業面には、大型のテスト部品、有用な小型部品、および設置用部品を置くことができます。

これらのコンソールリークディテクターは、ナビゲーションの容易なメニューと重要なステータスメッセージを提供するボイスシンセサイザーを特長としています。他のすべてのファイファー製真空リークディテクターと同様に、ASM 192 シリーズはパソコンを使って制御でき、測定データを文書化することができます。事実、コンソールユニットはラップトップ PC 用の作業面にもなります。

大容量の機器に対応した 最高感度の検出限界

これらのコンソールユニットの傑出した特長は、大型チャンバーの場合でも非常に短い排気時間と、きわめて短いサイクルタイムです。パワフルな高真空ポンプを内蔵する真空システムがヘリウムバックグラウンドを速やかに低下させ、大規模リーク後の回復時間も短縮します。

1 台または 2 台の補助ポンプと並列運転することにより、どのような生産スループット要件にも理想的に適合するシステム構成が可能です。ASM 192 シリーズにも、補助ポンプとして使用するためのオイル潤滑式ロータリーベーンポンプおよびドライ ACP ポンプが用意されています。

カスタマーベネフィット

- 産業用途に理想的です。
- 最も過酷な環境の中でも高い耐久性と信頼性を発揮します。
- 非常に大きいヘリウム排気速度が、高速レスポンスタイムを実現します。
- 世界中で使えるよう、多様な言語と動作電圧をサポート。
- グラフィックカラータッチスクリーンを備えています。
- 吸気口フランジにテストチャンバーを装着できます。



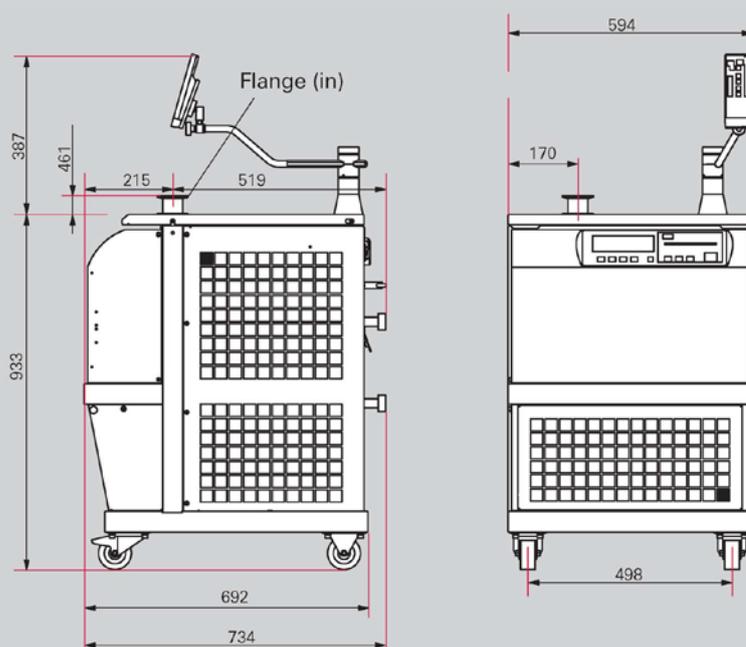
アプリケーション

- レーザー分野
- 航空宇宙産業
- 宇宙シミュレーション
- 電機産業
- 核融合
- 医療
- 加速器
- 半導体産業
- 研究開発
- コーティング
- 真空技術、大型チャンバー

高性能コンソールモデル ASM 192 T, ASM 192 T2D+

大容積部品に対して超高感度の検出限界を実現するとともに、
立ち姿勢のオペレーターに配慮したエルゴノミックユニット

寸法



単位 mm

Technical data

	ASM 192 T	ASM 192 T2D+
テストポートフランジ	DN 40 ISO-KF	DN 50 ISO-KF
測定方法	真空法, スニファー法	真空法, スニファー法
測定可能ガス	^4He	^4He
最小検知可能リークレート (スニファー法)	$1 \cdot 10^{-8} \text{ Pa m}^3/\text{s}$	$1 \cdot 10^{-8} \text{ Pa m}^3/\text{s}$
最小検知可能リークレート (真空法)	$5 \cdot 10^{-13} \text{ Pa m}^3/\text{s}$	$5 \cdot 10^{-13} \text{ Pa m}^3/\text{s}$
ヘリウム排気速度	4.4 l/s	20 l/s
騒音レベル	54 dB (A)	66 dB (A)
供給電源	200-240 V, 50/60 Hz	200-240 V, 50/60 Hz
最大消費電力	1,300 W	1,000 W
最大テストポート圧力	6 hPa (600 Pa)	30 hPa (3,000 Pa)
粗引きポンプ	20 m ³ /h	25 m ³ /h
最小検知可能リークレート (スニファー法)	3 min	3.5 min
最小検知可能リークレート (真空法)	4.5 min	5 min
I/O インターフェース	デジタル入力 (start, vent, calibration...); デジタル出力 (test modes, cycle in progress, helium signal above reject setpoint ...); アナログアウトプット (helium signal log, inlet pressure)	デジタル入力 (start, vent, calibration...); デジタル出力 (test modes, cycle in progress, helium signal above reject setpoint ...); アナログアウトプット (helium signal log, inlet pressure)
通信	RS-232	RS-232
使用環境温度	10 – 40 °C	10 – 40 °C
重量	125 kg	157 kg