

# ワークステーションモデルASM 1002

高い生産スループットが要求される各種テスト部品に対応した  
リークテスト用ワークステーション

## 大量生産用途専用

非常に短いサイクルタイムとヘリウムバックグラウンドの速やかな低下が要求される場合には、リーク検出ワークステーションを使用します。これらのリークディテクターは、大量生産における開放部品およびシール部品のリークテストに使用するために開発されました。

## パワフル

ASM 1002 リークディテクターは、高性能と使い易さを兼ね備えた装置です。その真空システムは最大で 50 m<sup>3</sup>/h の排気容量を有し、測定と測定の間で速やかなヘリウムバックグラウンドの低下を保証します。これらの性能特性、信頼性、および長期安定性により、ASM 1002 はペースメーカーのリークテストといった最も要求水準の高い用途においても理想的なソリューションとなります。

## 使い易さ

ASM 1002 のエルゴノミックデザインは、着座姿勢のオペレーターに理想的な操作条件を提供します。ポンピングテスト後のシール部品のテストや開放部品のリークテストにおいてユーザーをサポートするソフトウェアを備えています。明瞭なオプティカルディスプレイと音響ディスプレイによって、半熟練のユーザーも経験を積んだユーザーと同様に容易かつ確実に操作できます。

## 高い適応性

ASM 1002 は、シール部品に対して自動リーク検出を行うことができます。テストチャンバーを閉じることでテスト手順がスタートし、テスト終了時には赤／緑のライトがテスト結果を知らせます。必要に応じてテストチャンバーを標準の真空フランジまたは部品固有の固定具に簡単に交換することができます。これによって、開放部品のテストでも同じリークディテクターを使うことができます。

## カスタマーベネフィット

- パワフルなポンピングパッケージが、短時間のテストを可能にします。1 台または 2 台のロータリーベーンポンプ (25 m<sup>3</sup>/h または 50 m<sup>3</sup>/h) でテスト部品の真空排気を行い、1 台のロータリーベーンポンプ (20 m<sup>3</sup>/h) を高真空ポンプのフォアポンプとして使用します。
- カテゴリ中最速のユニット。大量生産時に 5 秒未満で  $1 \times 10^{-10}$  Pa m<sup>3</sup>/s を達成可能です。
- 独自のエルゴノミクス採用により、オペレーターの快適性を実現。
- 2 種類の試験方法をサポート。Standard テストメニューと高いスループットを持つ半自動テストのための特別な Pass/Fail メニューが用意されています。
- 大量生産のニーズに応える堅牢で信頼性の高いユニット。
- メンテナンスはほとんど必要ありません。



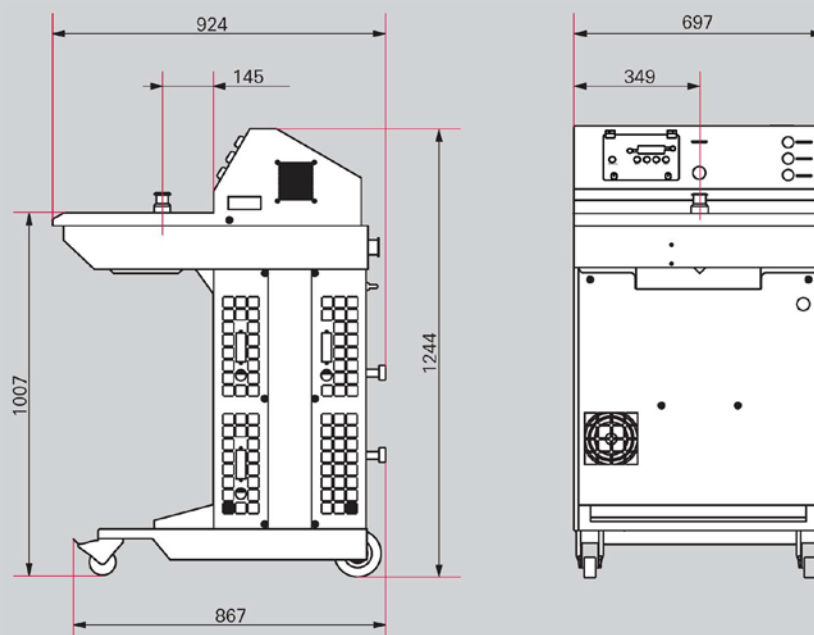
## Applications

- 電子部品
- 医療分野
- 製薬
- 食品
- ランプ製造
- 真空技術、大型チャンバー

# ワークステーションモデルASM 1002

高い生産スループットが要求される各種テスト部品に対応した  
リークテスト用ワークステーション

## 寸法



単位 mm

## Technical data

		ASM 1002
テストポートフランジ		DN 25 ISO-KF
測定方法		真空法, スニファー法
測定可能ガス		$^4\text{He}$
最小検知可能リークレート (スニファー法)		$1 \cdot 10^{-8} \text{ Pa m}^3/\text{s}$
最小検知可能リークレート (真空法)		$1 \cdot 10^{-12} \text{ Pa m}^3/\text{s}$
ヘリウム排気速度		4 l/s
騒音レベル		55 dB (A)
粗引きポンプ		25 $\text{m}^3/\text{h}$
供給電源		110-130 / 200-240 V, 50/60 Hz
消費電力		< 1,500 W
最大消費電力		2,300 W
最大テストポート圧力		100 hPa ( $1 \cdot 10^4 \text{ Pa}$ )
立ち上がり時間 (20 °C) 校正なし		< 3.5 min
立ち上がり時間 (20 °C) 校正あり		< 4.5 min
I/O インターフェース		Analog outputs (helium signal log, inlet pressure); special analog outputs for returning the light status in pass/fail mode
通信		RS-232
使用環境温度		10 – 40 °C
重量		190 kg