

## Bomba de vacío manual VACU-H

---

### 1. Información general

Este equipo está diseñado para generar vacío de forma manual en aplicaciones de laboratorio que no requieren una bomba eléctrica. Es adecuada para filtración al vacío de pequeño volumen, comprobación de estanqueidad de sistemas, transferencia de líquidos y otras aplicaciones compatibles.

Su diseño ligero y portátil permite utilizarla fácilmente en cualquier laboratorio sin necesidad de alimentación eléctrica.

### 2. Uso previsto

La bomba está destinada exclusivamente a usos de laboratorio.

Puede utilizarse para:

- Filtración al vacío.
- Generación de vacío en recipientes pequeños.
- Comprobación de estanqueidad de conexiones.
- Transferencia de líquidos mediante vacío.

No está diseñada para:

- Funcionamiento continuo.
- Generación de vacío en grandes volúmenes.
- Aspiración directa de líquidos hacia el interior de la bomba.
- Uso médico o clínico.
- Manipulación de gases inflamables, explosivos o altamente corrosivos.

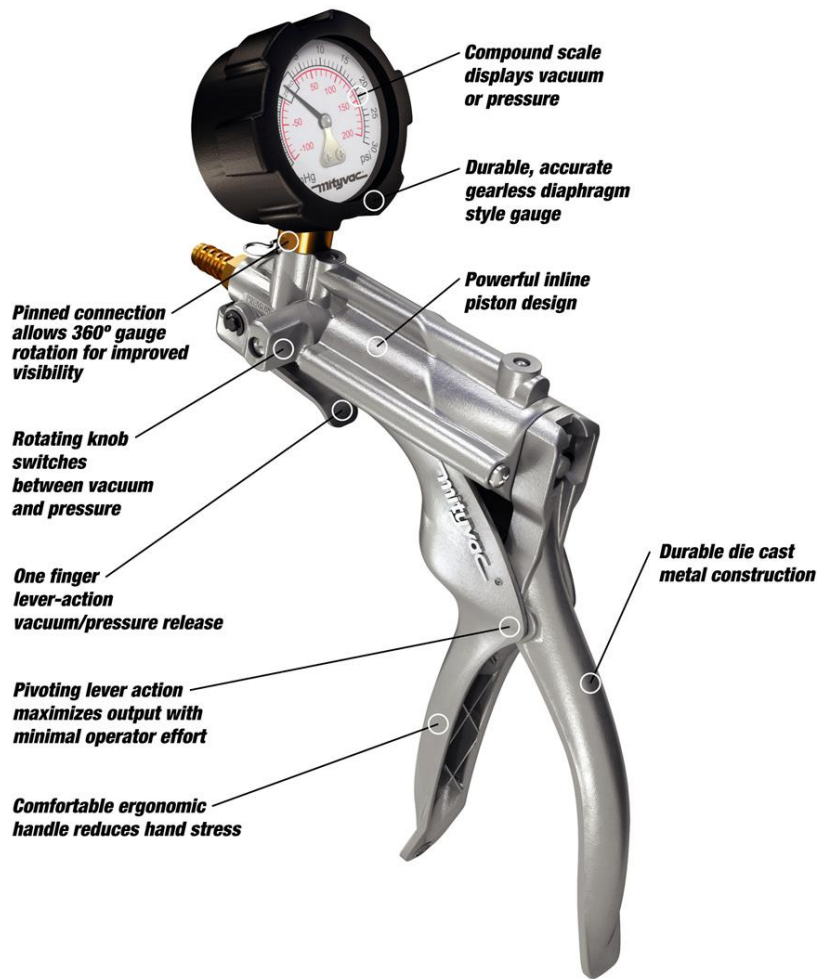
### 3. Principio de funcionamiento

Al accionar repetidamente la palanca, el pistón interno desplaza aire desde el sistema conectado, generando un vacío progresivo.

El nivel de vacío se controla mediante el manómetro incorporado.

Una válvula de liberación permite reducir el vacío de forma controlada.

#### 4. Componentes



#### 5. Especificaciones técnicas

| Parámetro           | Valor típico               |
|---------------------|----------------------------|
| Tipo                | Bomba manual               |
| Vacío máximo        | 625 mmHg                   |
| Conexión            | Tubo Ø interior 6 mm       |
| Material del cuerpo | PS a pruebas de los golpes |

## 6. Advertencias de seguridad

Lea completamente este manual antes de utilizar el equipo.

- Utilice siempre gafas de protección.
- No aspire líquidos directamente sin una trampa de vacío adecuada.
- No utilice la bomba con gases inflamables o explosivos.
- No utilice la bomba si presenta grietas o daños visibles.
- Mantenga el equipo alejado de fuentes de calor intenso.

## 7. Instalación

1. Conecte un tubo flexible de **6 mm de diámetro interior** a la toma de vacío de la bomba.
2. Conecte el otro extremo del tubo al recipiente o sistema donde desea generar vacío.
3. Accione repetidamente la empuñadura hasta alcanzar el vacío deseado.
4. En el modelo con vacuómetro, compruebe el nivel de vacío en el indicador.
5. Para finalizar, accione la válvula de liberación hasta eliminar completamente el vacío.
6. Desconecte el tubo.