

## Instrucción de Trabajo/ Work Instruction

Las bandejas Gel-Pak Vacuum Release™ (serie VR) son soportes " portátiles" que sujetan los dispositivos de forma segura durante el envío o la manipulación, y ofrecen la capacidad única de liberar los dispositivos a demanda para su descarga. Utilice los parámetros de proceso y procedimientos recomendados a continuación para los mejores resultados en la manipulación de dispositivos.

## Sección 1: Visión general

La tecnología de liberación por vacío se basa en la modificación temporal de la superficie de contacto entre la cerámica y la bandeja de RV membrana de gel elástico colocada sobre un material de malla.

Este cambio en la superficie de contacto afecta directamente a la magnitud de la fuerza de sujeción del Gel.

En el "**Modo de sujeción**" normal (Figura 1), el contacto superficial es máximo y los dispositivos se mantienen firmemente en su sitio durante el transporte, la manipulación y el almacenamiento.

En el "**Modo de liberación**" temporal (Figura 2), el contacto con la superficie se minimiza aplicando

vacío a través de un orificio en la parte inferior de la bandeja, lo que hace que la membrana de gel se adapte a la forma de la malla.

Esto reduce la fuerza de sujeción entre el Gel y el dispositivo (menos puntos de contacto), lo que permite retirar fácilmente el dispositivo mediante una herramienta de recogida.

Una vez eliminado el vacío, la membrana elástica de Gel vuelve a su posición original y sujeta con seguridad los dispositivos restantes. Las bandejas VR son reutilizables, por lo que este proceso de sujeción y liberación puede realizarse repetidamente en la misma bandeja de RV.

Tenga en cuenta que la aplicación de vacío en la parte inferior de la bandeja sólo es necesaria durante el proceso de descarga de los dispositivos.

No se aplica vacío cuando se cargan los dispositivos en la superficie de Gel.

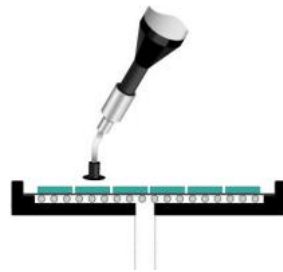


Figura 1: Modo de sujeción



Figura 2: Modo de liberación

## Sección #2: Componentes de los soportes portátiles Gel-Pak

Ensamble Gel pack



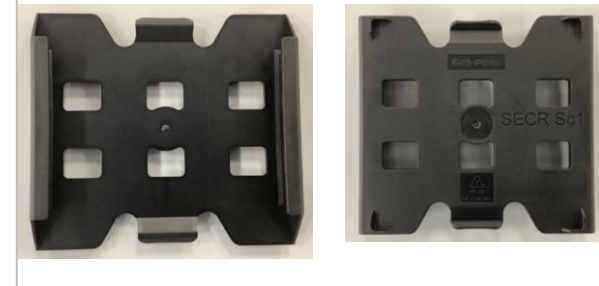
Base /Cond Tray



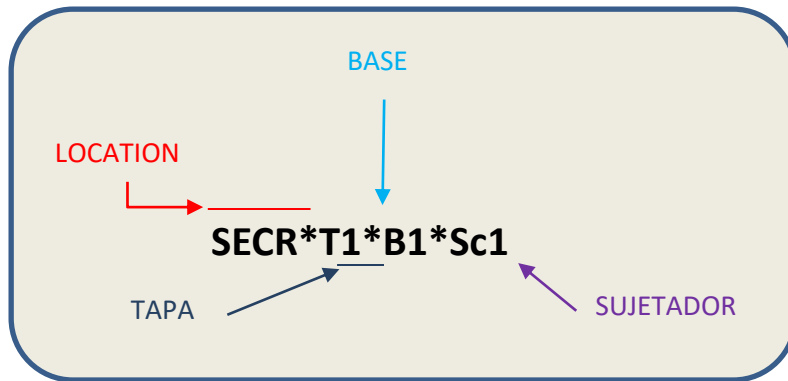
Tapa / Cover Tray



Sujetador / Single Clip



## Sección #3: Identificación de los soportes portátiles Gel-Pak



Es indispensable asegurarse que el soporte portátil coincide con la identificación de los 3 componentes

Tapa



En la parte superior de la tapa se encuentra asignado la ubicación (SECR) + el numero de la tapa (\*T\_) + el numero de la base (\*B\_) + el número del sujetador (\*Sc\_)

Base



En la parte trasera se encuentra el número de la base (\*B\_)

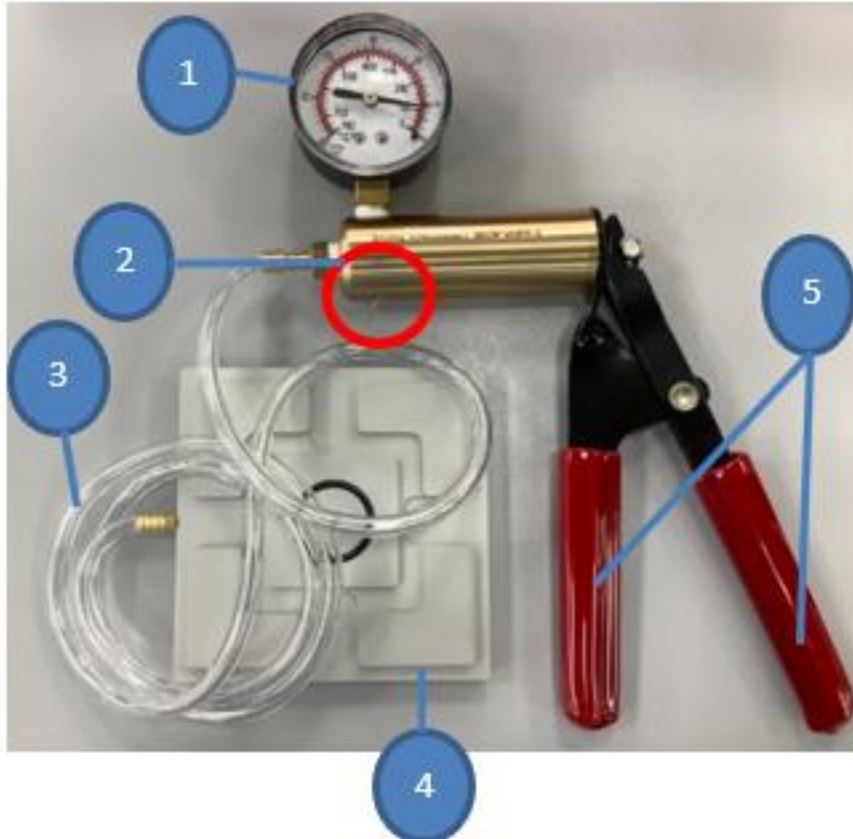
Sujetador



En la parte trasera se encuentra el número del sujetador (\*Sc\_)

## Sección #4: Componentes de la bomba de vacío

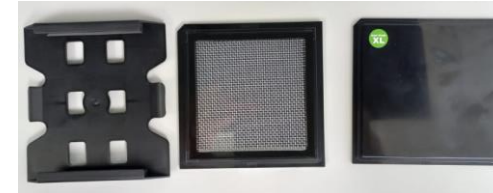
Bomba de vacío.



- 1-Manómetro para medir in.Hg.
- 2-Pin para eliminar el vacío.
- 3-Conducto de paso de aire.
- 4-Placa de vacío.
- 5-Palanca de succión manual.

## Sección #5: Método de empaque

1. Deslice el Clip y retire la Tapa de la bandeja de vacío.



2. Con la ayuda de unas pinzas no metálicas, tome la cerámica y colóquela en la bandeja de vacío.

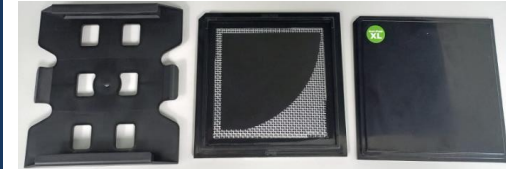


3. Coloque la tapa y deslice el clip hasta unir nuevamente los componentes.



## Sección #6: Método de desempaque

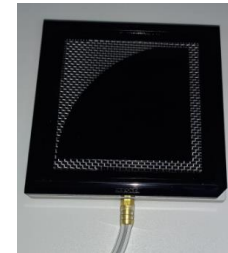
1. Deslice el Clip y retire la Tapa



2. Coloque la bandeja de RV sobre una placa de vacío (VHP-24 Bomba Manual mostrada en la foto)



3. Asegúrese de que la Bandeja esté alineada con el o-ring de la placa de vacío para obtener un sellado trasero hermético y mantener el vacío.

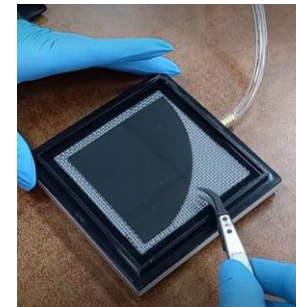


## Sección #6: Método de desempaque

4. Accione la palanca de vacío y aplique 15" Hg de vacío. Inicia "Modo de Liberación" y permitirá que el componente sea fácilmente removido.



5. Mientras esté en "Modo Liberación", retire con cuidado el componente utilizando una pinza no metálica.



6. Después de retirar el componente, libere el vacío presionando el pin de la bomba como se muestra en la imagen.





## Sección #6: Método de desempaque

7. Vuelva a colocar la tapa y el clip en la bandeja vacío y guárdelas para utilizarlas en el futuro.  
Las bandejas Gel-pak son reutilizables.



