

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

- ⚠️ Estos dispositivos han sido diseñados para tomar medidas de presión y temperatura, y para realizar ajustes en equipos de refrigeración fijos o móviles. No deben utilizarse para ninguna otra finalidad.
- Estos dispositivos se diseñan, se fabrican y se venden exclusivamente a expertos capacitados y cualificados del sector de calefacción, refrigeración, ventilación y aire acondicionado. Para garantizar un uso seguro de este instrumento, se requiere la formación adecuada. **Sauermann no se hace responsable de ningún accidente que pueda producirse durante su uso.**
- Utilice siempre los dispositivos de acuerdo con su uso previsto y dentro de los parámetros descritos en las características técnicas a fin de no poner en peligro la protección que prevén los dispositivos.
- Presión de funcionamiento máxima: 65 bar
- El dispositivo no debe utilizarse con gas refrigerante amoníaco (NH₃ / R717)
- No utilice el dispositivo si está dañado o si no funciona correctamente. Inspeccione el dispositivo antes de cada uso.
- Use siempre guantes y gafas de protección cuando utilice el colector para proteger los ojos y la piel del contacto con los gases refrigerantes. Los vapores de los gases refrigerantes que podrían escapar pueden crear riesgos de congelación. Los vapores de los gases refrigerantes no deben apuntar nunca hacia la piel.



i Por favor, consulte el manual de usuario completo de la aplicación Si-Manifold para obtener instrucciones de seguridad detalladas.

DESCARGA DE LA APLICACIÓN

- Acceda a *Google Store (Android)* o a *App Store (iOS)*.
- Busque la aplicación **"Si-Manifold"**.
- Instale la aplicación.



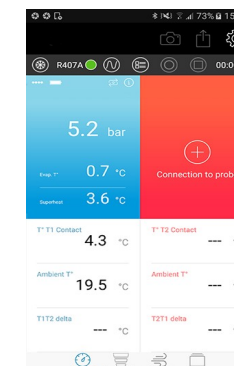
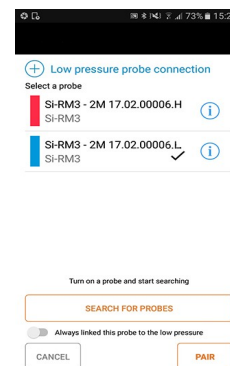
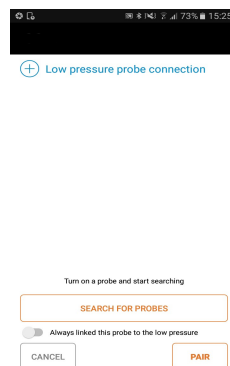
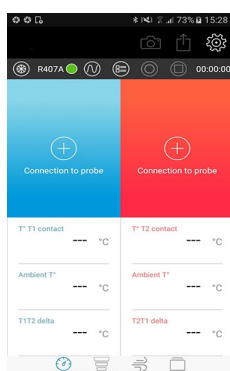
También es posible descargar la aplicación con el siguiente código QR:



CONECTE LAS SONDAS

Ejemplo con la sonda de baja presión:

⚠️ **Antes de realizar mediciones, active la corrección automática del cero de la sonda al aire libre.**



Con la sonda al aire libre, active la corrección automática del cero pulsando



A continuación, realice el mismo procedimiento para conectar la sonda de alta presión.

Pulse **"Conectar la sonda"** en la esquina izquierda de la pantalla.

Active la sonda de baja presión.

Pulse **"Buscar sondas"**.

Seleccione la sonda que desea conectar y pulse **"Conectar"**.

Después de unos segundos, se muestran los valores medidos.

CONEXIÓN DEL CUERPO DEL MANIFOLD A UN SISTEMA DE REFRIGERACIÓN

➤ Vacíe el manifold y las mangueras con las válvulas cerradas para no contaminar el sistema de refrigeración con restos de otros refrigerantes, aire, aceite o humedad.

Para realizar esta operación:

- Conecte las 3 mangueras del cuerpo del manifold:
 - Baja presión: manguera azul
 - Alta presión: manguera roja
 - Vacío: manguera amarilla
- Coloque la manguera amarilla (conectada al centro del cuerpo del manifold) en la bomba de vacío.
- Cierre las válvulas de las mangueras azul y roja o, si la manguera no tiene válvulas, conecte las mangueras a las tomas de la instalación.
- Abra las válvulas de alta y baja presión.
- Encienda la bomba de vacío durante unos minutos hasta que la lectura de presión sea 1 bar.

Tras realizar el vacío correctamente:

- Cierre las válvulas de alta y baja presión del cuerpo del manifold.
 - Conecte las mangueras a las tomas de baja y alta presión del sistema de refrigeración, si todavía no lo ha hecho.
 - Abra las válvulas.
- Se muestran los datos de baja presión y alta presión en la aplicación Si-Manifold.

DESCONECTAR EL COLECTOR DE UN SISTEMA DE REFRIGERACIÓN

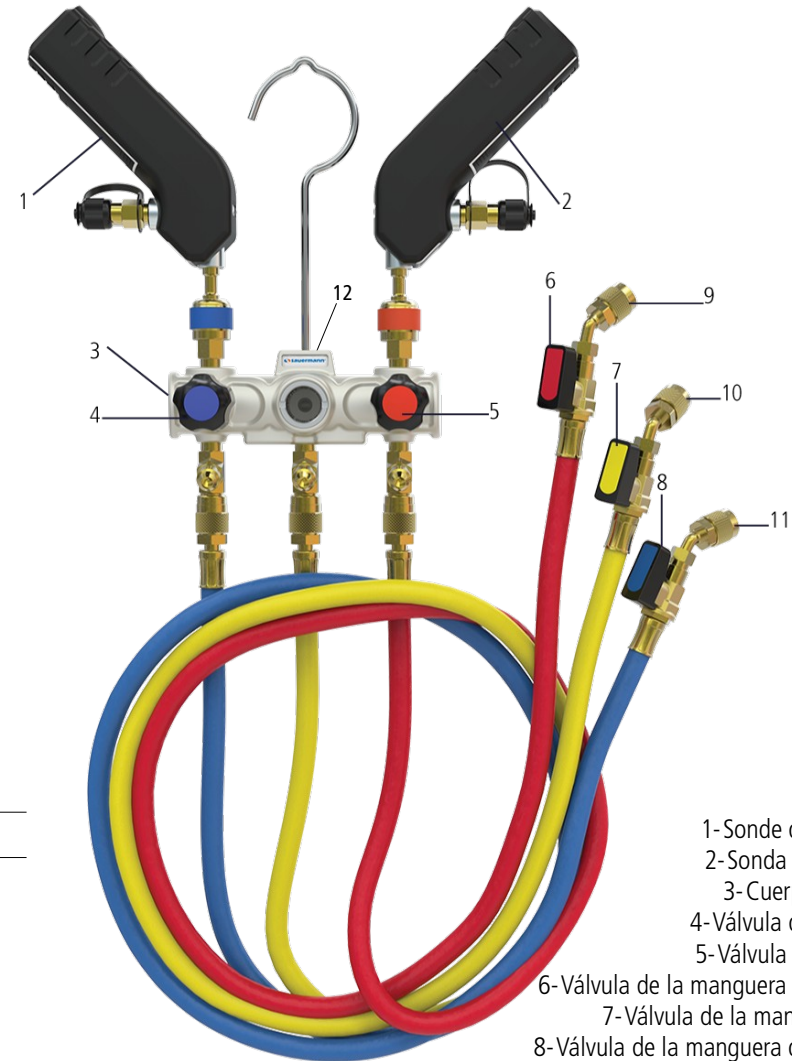
El objetivo es perder la cantidad mínima posible de refrigerante durante esta operación.

Si el sistema lo permite, utilice una válvula para que el compresor de aire pueda aspirar el refrigerante.

Cuando la lectura de presión en la aplicación Si-Manifold se acerque a 0 bar:

- Cierre las válvulas del sistema.
- Cierre las válvulas de las mangueras.
- Retire las mangueras y no olvide abrir la válvula que se utiliza para recoger el refrigerante con el compresor.

Si el sistema carece de válvulas en las tomas y tiene, por lo tanto, accesorios Schrader®, cierre las válvulas de las mangueras y aflójelas.



- 1- Sonda de baja presión
- 2- Sonda de alta presión
- 3- Cuerpo de manifold
- 4- Válvula de baja presión
- 5- Válvula de alta presión
- 6- Válvula de la manguera de alta presión
- 7- Válvula de la manguera de vacío
- 8- Válvula de la manguera de baja presión
- 9- Manguera de alta presión
- 10- Manguera de vacío
- 11- Manguera de baja presión
- 12- Visor de cristal



¡Regístrese ya para obtener 1 año adicional de garantía!
warranty.sauermanngroup.com

sauermann®
sauermanngroup.com

