

# Si-RM13

## CONSIGNES DE SÉCURITÉ

-  Le manifold a été développé pour la mesure et le réglage de la pression et de la température sur des équipements de réfrigération fixes ou mobiles. Celui-ci ne doit pas être utilisé dans un autre but.
- Les manifold sont conçus, fabriqués et vendus exclusivement à des experts formés et qualifiés dans le domaine professionnel de l'HVACR. Une formation adéquate est la condition principale d'une utilisation sans risque de cet outils. Sauermann ne peut être tenu responsable d'un quelconque accident lors de son utilisation.
- Utiliser l'appareil dans la limite des conditions décrites dans la notice d'utilisation. Dans le cas contraire, la protection assurée par l'appareil est altérée.
- Pression de service maximum : 65 bar
- Le manifold ne doit pas être utilisé avec le gaz réfrigérant ammoniacque (NH<sub>3</sub> / R717).
- Ne pas utiliser l'appareil si celui-ci est endommagé ou fonctionne anormalement. Inspecter l'appareil avant chaque utilisation.

- Toujours porter des lunettes de protection et des gants lors de l'utilisation du manifold afin de protéger les yeux et la peau lors de travaux avec des gaz réfrigérants. Les vapeurs de gaz réfrigérants qui s'échapperaient présenteraient un risque de gel. Ne pas diriger les vapeurs de gaz réfrigérants en direction de la peau.



 Pour plus d'informations sur la sécurité, veuillez lire la notice d'utilisation complète de l'application Si-Manifold.

## TÉLÉCHARGEMENT DE L'APPLICATION

- > Aller sur le Google store ou l'App store.
- > Rechercher l'application « **Si-Manifold** ».
- > Installer l'application.



Il est également possible de télécharger l'application en flashant le QR code ci-dessous :



## APPAIRAGE DES SONDES

Exemple avec la sonde basse pression :

**Avant toute mesure, effectuer un auto-zéro de la sonde à l'air libre.**

Effectuer un auto-zéro à l'air libre en appuyant sur  puis effectuer la même procédure pour appairer la sonde haute pression.

Appuyer sur « **Connexion à la sonde** » à gauche de l'écran.

Allumer la sonde basse pression.

Appuyer sur « **Rechercher les sondes** ».

Appuyer sur la sonde à appairer puis sur le bouton « **Appairer** ».

Après quelques secondes, les valeurs mesurées s'affichent.

## CONNECTER LE MANIFOLD SUR UNE INSTALLATION FRIGORIQUE

> Tirer au vide le Manifold et les flexibles vannes fermées afin de ne pas polluer l'installation frigorifique avec des résidus d'autres gaz, d'air, d'huile ou d'humidité.

Pour réaliser l'opération :

> Connecter les 3 flexibles sur le collecteur :

- Basse pression : flexible bleu
- Haute pression : flexible rouge
- Tirage au vide : flexible jaune.

> Raccorder le flexible jaune (connecté au centre du collecteur) à la pompe à vide.

> Fermer les vannes des flexibles bleu et rouge ou bien si les flexibles utilisés n'en possèdent pas, connecter les flexibles sur les piquages de l'installation sans ouvrir les vannes de celle-ci.

> Ouvrir les vannes basse pression et haute pression du collecteur.

> Démarrer la pompe à vide pendant quelques minutes jusqu'à ce que l'application Si-Manifold indique -1 bar.

Une fois le vide correctement effectué :

> Fermer les vannes basse pression et haute pression du collecteur.

> Connecter les flexibles sur les piquages basse pression et haute pression de l'installation frigorifique si cela n'a pas déjà été effectué.

> Ouvrir les vannes de l'installation frigorifique.

L'application Si-Manifold affiche les pressions respectives de l'installation.

## DECONNECTER LE MANIFOLD D'UNE INSTALLATION FRIGORIQUE

Le but est de perdre un minimum de fluide avec cette manipulation.

Si l'installation le permet, s'aider d'une vanne pour permettre au compresseur d'aspirer le fluide contenu dans le Manifold et les flexibles (dans le cas contraire, fermer les vannes des flexibles ainsi que des piquages et retirer les flexibles).

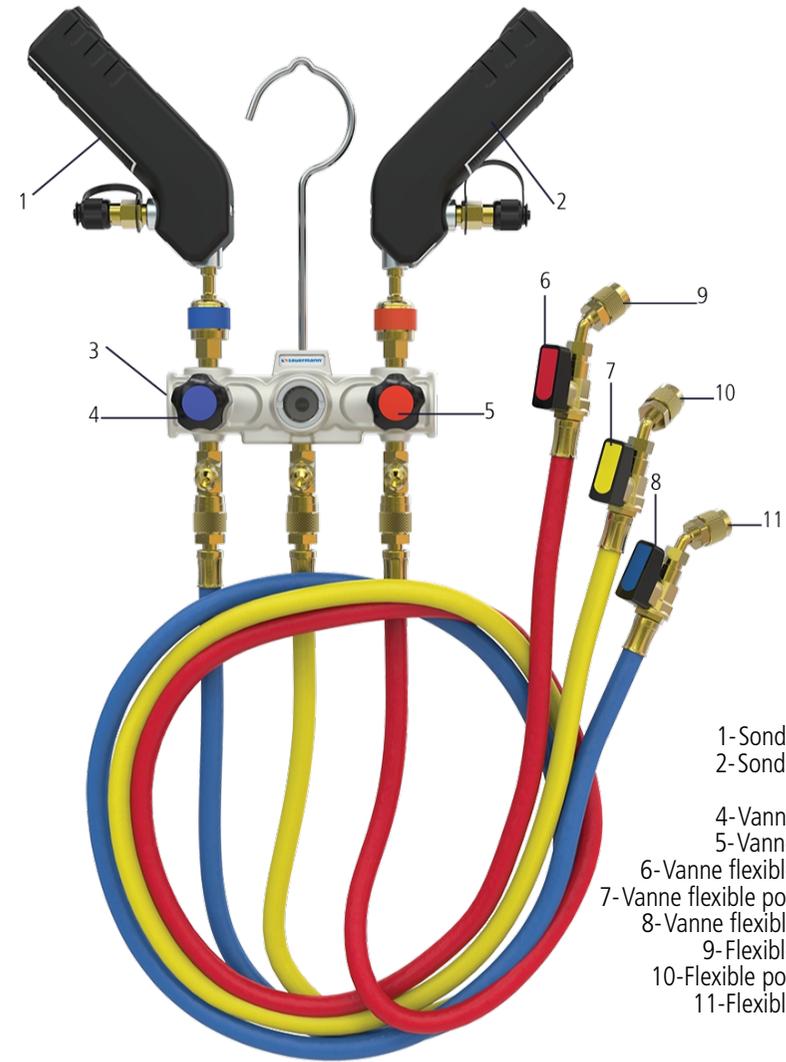
Une fois que l'affichage de l'application Si-Manifold tend vers 0 bar :

> Fermer les vannes de l'installation.

> Fermer les vannes des flexibles.

> Les retirer sans oublier de ré-ouvrir la vanne qui nous a permis d'utiliser le compresseur pour récupérer le fluide.

Si l'installation ne possède pas de vannes au niveau des piquages et donc dans ce cas possède simplement des raccords Schrader®, fermer les vannes des flexibles et les dévisser.



- 1-Sonde basse pression
- 2-Sonde haute pression
- 3-Collecteur
- 4-Vanne basse pression
- 5-Vanne haute pression
- 6-Vanne flexible haute pression
- 7-Vanne flexible pour tirage au vide
- 8-Vanne flexible basse pression
- 9-Flexible haute pression
- 10-Flexible pour tirage au vide
- 11-Flexible basse pression



Points de collecte sur [www.quefairedemesdechets.fr](http://www.quefairedemesdechets.fr)  
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !



Enregistrez-vous maintenant pour bénéficier d'une année supplémentaire de garantie fabricant !  
[warranty.sauermanngroup.com](http://warranty.sauermanngroup.com)

**sauermann®**

[sauermanngroup.com](http://sauermanngroup.com)

