

Si-RM3

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 ammoniaque (NH₃ / 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.

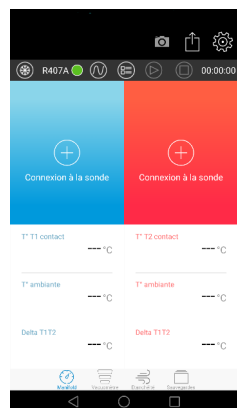


Il est également possible de télécharger l'application en flashant le QR code ci-dessous :



APPAIRAGE DES SONDES

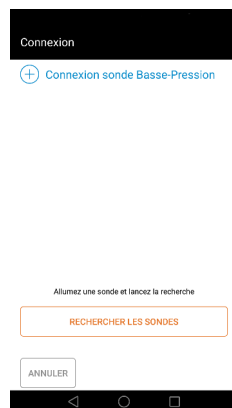
Exemple avec la sonde basse pression :



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



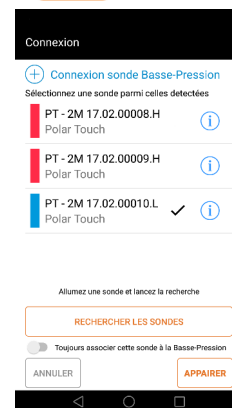
Allumer la sonde basse pression.



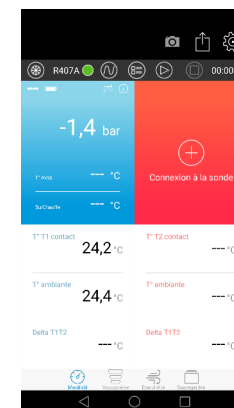
Appuyer sur « **Rechercher les sondes** ».



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



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



Après quelques secondes, les valeurs mesurées s'affichent.

Effectuer un auto-zéro à l'air libre en appuyant sur



puis effectuer la même procédure pour appairer la sonde haute pression.

RACCORDEMENT DU Si-RM3



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

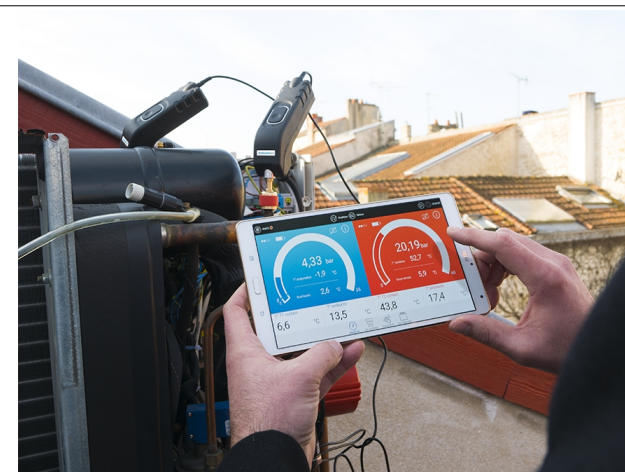
- Appuyer sur  en bas de l'écran pour être en mode « **Manifold** ».

Pour les mesures de pression :

- Connecter la sonde basse pression sur l'installation à vérifier.
- Connecter la sonde haute pression sur l'installation à vérifier.

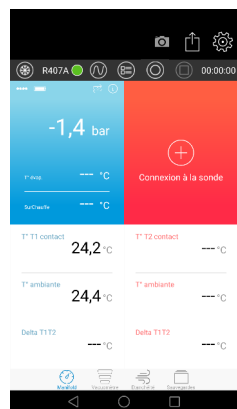
Pour les mesures de température de tuyauterie :

- Brancher la pince de température sur la sonde de pression.
- Positionner la pince de température sur le tuyau.



LANCER UNE MESURE / AFFICHER LA LISTE DES RÉFRIGÉRANTS / ACCÉDER AUX PARAMÈTRES

Lancer la mesure



Appuyer sur 

Afficher la liste des réfrigérants

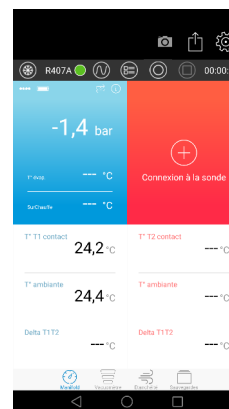


Appuyer sur 



Liste des gaz réfrigérants

Accéder aux paramètres de l'application



Appuyer sur 



Liste des différents paramètres

Lire la notice d'utilisation complète de l'application Si-manifold pour l'ensemble des fonctionnalités.

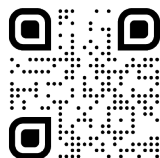
sauermanngroup.com

Sauermann Industrie

ZA Bernard Moulinet - 24700 Montpon-Ménestérol - France

T. +33 (0)5 53 80 85 00

services@sauermanngroup.com



Register now to get your additional
1 year manufacturer warranty!
warranty.sauermanngroup.com



FR

Cet appareil
et ses accessoires
se recyclent

À DÉPOSER
EN MAGASIN

À DÉPOSER
EN DÉCHÈTERIE



Points de collecte sur www.quefairemesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !



Si-RM3

SAFETY INSTRUCTIONS



- This device has been developed for the pressure and temperature measurements and settings on stationary or mobile refrigeration equipments. It must not be used in any other purpose.
- This device has been developed, produced and sold exclusively to trained and qualified experts in the field of HVACR. Appropriate training is necessary in order to guarantee a riskless use of this instrument. Sauermann is not responsible for any possible accident during its use.
- Please always use the device in accordance with its intended use and within parameters described in the technical features in order not to compromise the protection ensured by the devices.
- Maximum operating pressure: 65 bar (942 psi)
- The device must not be used with ammoniac refrigerant gas (NH₃ / R717)
- Do not use the device if it is damaged or if it operates abnormally. Inspect the device before every use.

- Always wear protective glasses and gloves when using the Manifold in order to protect your eyes and skin when operating refrigerant gases. The vapours of refrigerant gases are extremely cold. Do not expose your skin to these vapours.



Please refer to the complete user manual of the Si-Manifold application to get more information about safety instructions.

DOWNLOAD THE APPLICATION

- Go to Google store or App store.
- Search for **"Si-Manifold"** application.
- Install the application.



It is also possible to download the application by flashing the following QR code:

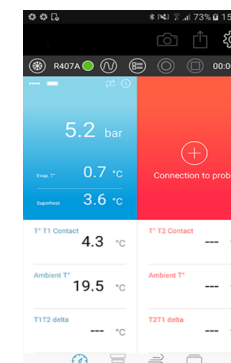
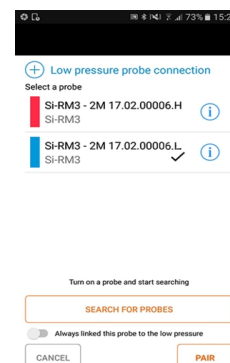
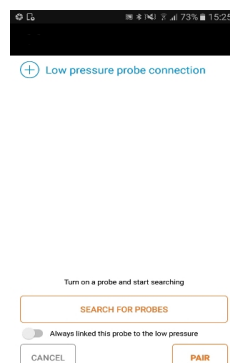
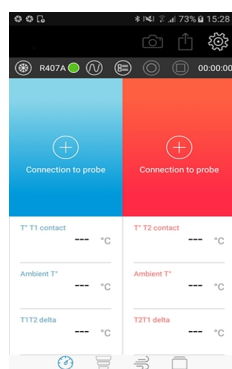


PAIR THE PROBES

Example with the low pressure probe:



Before any measurement, perform an auto-zero of the probe in fresh air.



Perform an auto-zero of the probe in fresh air by pressing



and then perform the same procedure to pair the high pressure probe

Press **"Connect the probe"** on the left-hand corner of the screen.

Turn on the low pressure probe.

Press **"Search for probes"**.

Select the probe to pair and press **"Pair"**.

After a few seconds, measured values are displayed.

CONNECT THE Si-RM3



Before any measurement, perform an auto-zero of the probe at fresh air.

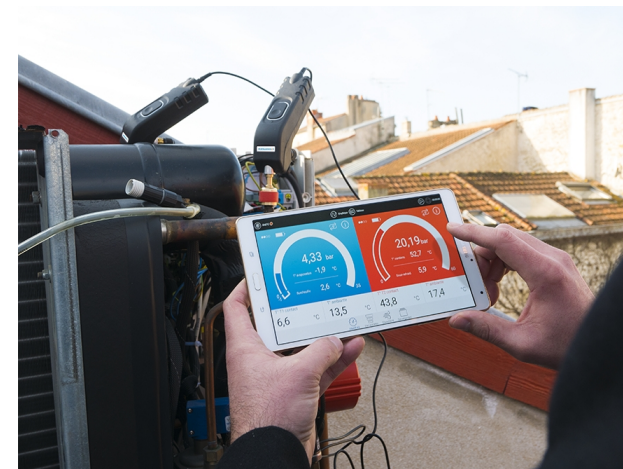
- Press  on the bottom of the screen to go to **"Manifold"** mode.

For pressure measurements:

- Connect the low pressure probe on the system to control.
- Connect the high pressure probe on the system to control.

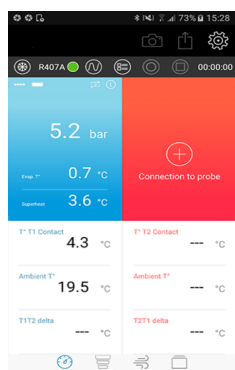
For pipe temperature measurements:

- Connect the temperature clamp on the pressure probe.
- Position the temperature clamp on the pipe.



LAUNCH A MEASUREMENT / DISPLAY THE REFRIGERANTS LIST / ACCESS TO PARAMETERS

Launch the measurement

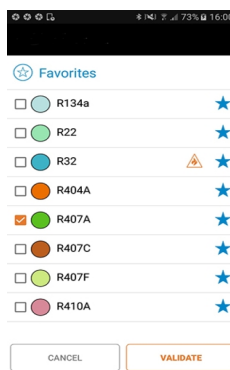


Press 

Display the refrigerants list

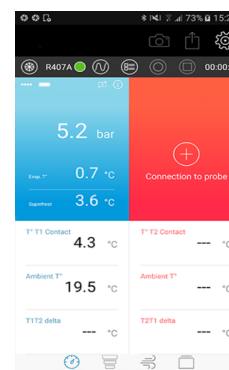


Press 

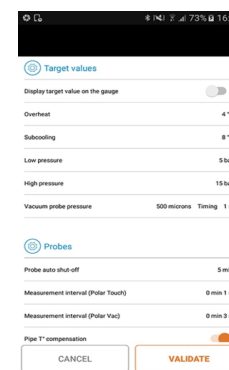


Refrigerant gases list

Access to the application parameters



Press 



Parameters list

Read the complete user manual of the Si-Manifold app to get information about all the available functions.

sauermanngroup.com

Sauermann Industrie
ZA Bernard Moulinet - 24700 Montpon-Ménestérol - France
T. +33 (0)5 53 80 85 00 services@sauermanngroup.com



Register now to get your additional
1 year manufacturer warranty!
warranty.sauermanngroup.com

CE