

MANIFOLDS

**Manipulation des fluides
réfrigérants, maintenance
et mise en service**

Pompes à chaleur, climatisation,
réfrigération et systèmes réversibles



Prise en main facile et diagnostic complet en un coup d'œil

L'assistant intelligent qui transforme son utilisateur en expert.

Ces manifolds permettent d'intervenir sur la mise en service et la maintenance de tout type d'installations à base de fluide frigorigène : pompe à chaleur, climatisation, réfrigération, et systèmes réversibles, du système domestique aux machines industrielles complexes.

Très facile à prendre en main, cet outillage intègre les dernières technologies permettant un diagnostic rapide et complet du système. Son assistance numérique intelligente accompagne l'opérateur en toute situation pour l'aider à atteindre ses objectifs de manière optimale.

Écran offrant une **parfaite visibilité** en plein jour.

Boîtier renforcé,
prise en main naturelle.





Valise de transport renforcée pour le manifold et ses sondes.



Intervenez sur tout système, du domestique à l'industriel sur **plus de 130 réfrigérants** A1, A2L et A3 (et plus encore par mise à jour).

Assistance digitale complète :

Recherche de panne, contrôle et visualisation à distance sur smartphone, création de rapport, base de données clients, etc.

Connexion stable et facile des sondes sans fil jusqu'à 100 mètres de portée.

Forme perroquet pour une parfaite adaptation aux tuyaux de 6 à 42 mm. Capteur de température CTN ultra-réactif.

Manifolds numériques intelligents

Manifold 2 voies

Si-RM350 (réf. 28138)



Manifold 4 voies

Si-RM450 (réf. 28139)

Alimentation 4× piles LR6 ou AA 1,5 V.
Alimentation alternative : USB-C

Autonomie 300 heures *

Mémoire Jusqu'à 9 jours d'enregistrement

Affichage Écran graphique ; 240 x 128 px

* À 20°C sans rétro-éclairage ni communication sans fil.



**Adapté aux réfrigérants
A1 / A2L / A3**

**Le manifold le plus polyvalent
et évolutif de sa catégorie**

- Du domestique à l'industriel : climatisation, PAC, réfrigération et systèmes réversibles
- Sondes filaires et sans fil (portée 100 m)
- Plus de 130 réfrigérants pris en charge. Mises à jour automatiques selon les évolutions du marché



**Capteurs de température CTN haute
réactivité**

**Temps de réponse ultra-rapide
pour accélérer l'intervention**

- Pince "perroquet" optimisée pour les tuyaux de 6 à 42 mm
- Précision de mesure élevée et durable
- Mesures affichées en temps réel sur le manifold et son application



**Écran robuste
antireflet**

**Affichage limpide et
facile à lire**

- Lisibilité parfaite en plein jour
- Rétro-éclairage en zone sombre
- Matériau verre solide et résistant aux réflexions



**Recherche de pannes et diagnostics
simplifiés**

**Utilisation rapide et facile dans
toutes les situations**

- 8 programmes de mesure intégrés
- Nouveau mode « Mesure Facile » avec une seule pression mesurée
- Calculs d'efficacité : COP et EER



**Sécurisé et résistant pour un
fonctionnement prolongé**

**Fiabilité maximale pour un contrôle
approfondi des installations**

- Jusqu'à 9 jours d'enregistrement sur mémoire interne, autonomie de 300h
- Emplacement cadenas antivol, crochet arrière et alimentation USB-C
- Boîtier IP54 résistant à la poussière et à la pluie



**Nouvelle appli d'assistance :
Sauermann Pilot**

**La technologie numérique
au service des techniciens**

- Contrôle à distance, affichage temps réel et enregistrements
- Création, signature et envoi de rapports avec photos
- Gestion d'une base de données clients détaillée

Si-RM350

Si-RM450

Valves de pression

3 valves

4 valves

Gamme de mesure

De -1 à 60 bar (-14 à 870 psi)

Exactitude

±0,50% de la pleine échelle

Résolution

0,01 bar / 0,1 psi / 1 kPa / 0,001 MPa

Sondes et accessoires



Pince de température filaire

Si-RT2 (réf. 28140)

- Forme « perroquet » innovante pour tuyaux de 6 à 42 mm
- Capteur de température CTN ultra-réactif et précis
- Plage de mesure : -50 à 120°C

Sonde de température sans fil à pince

Si-RT7 (réf. 28142)

- Forme « perroquet » innovante pour tuyaux de 6 à 42 mm
- Capteur de température CTN ultra-réactif et précis
- Auto-appairage rapide et puissant (portée 100 m)
- Mesures en temps réel sur le manifold et l'appli mobile
- Plage de mesure : -20 à 85°C
- Sonde IP54 résistante à la poussière et à la pluie



Sonde de température filaire pour tuyaux de grand diamètre

Si-RT5 (réf. 28141)

- Fixation facile sur les tuyaux jusqu'à 100 mm de diamètre
- Capteur de température CTN ultra-réactif et précis
- Plage de mesure : -20 à 85°C



Sonde psychrométrique sans fil

Si-TH4 (réf. 28145)

- Calcul rapide et facile des températures sèche et humide
- Mesures en extérieur, en intérieur et dans les conduits
- Facile à fixer : aimant coulissant sur la sonde flexible
- Auto-appairage rapide et puissant (portée 100 m)
- Mesures en temps réel sur le manifold et l'appli mobile



Sonde vacuomètre sans fil

Si-RV4 (réf. 28143)



- Capteur Pirani® haute précision, tirage au vide à 50 microns
- Compatible avec les réfrigérants A1, A2L et A3
- Auto-appairage rapide et puissant (portée 100 m)
- Affichage temps réel sur le manifold et l'appli mobile
- Sonde IP54 résistante à la poussière et à la pluie



Sonde de pression sans fil

Si-RP4 (réf. 28144)

- Compatible avec les réfrigérants A1, A2L et A3
- Design léger et incurvé pour un raccordement facile
- Auto-appairage rapide et puissant (portée 100 m)
- Affichage temps réel par connexion directe à l'appli mobile
- Sonde IP54 résistante à la poussière et à la pluie



Balance de charge de réfrigérant

Si-RS1 (réf. 28153)

- Écran LCD extra-large
- Précision de l'affichage : $\leq \pm 0,05$ % de l'affichage
- Capacité : 110 kg (243 lbs)
- 3 modes d'affichage (kg, lb, oz)
- Base en aluminium solide
- Plateforme robuste et antidérapante



Pompes à vide à deux étages

Si-RVP1 (réf. 110V : 28155 - réf. 220V : 28154)

Si-RVP3 (réf. 28156)

- Moteur : 1/3 HP (**Si-RVP1**) et 1/2 HP (**Si-RVP3**)
- Déplacement d'air libre (50/60 Hz) : 85/70 lit/min (**Si-RVP1**) et 170/142 lit/min (**Si-RVP3**)
- Sans étincelles, réfrigérants A2L & A3 (**Si-RVP3**)
- Processus d'usinage de cartouche raffiné créant une finition de surface améliorée qui prolonge la durée de vie de la pompe
- Chemin d'huile interne élargi pour moins de friction, donc moins de chaleur
- Joints améliorés pour assurer un vide maximal

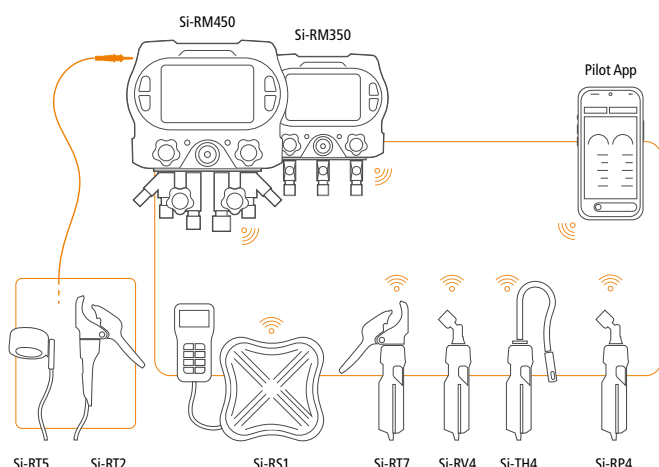


Application mobile

Sauermann Pilot

Les manifolds Si-RM350 et Si-RM450, leurs sondes et leurs accessoires peuvent s'interconnecter de manière indépendante. Il est également possible d'accéder à des fonctionnalités supplémentaires grâce à la nouvelle application mobile Sauermann Pilot.

Disponible sur iOS et Android, cette application apporte une assistance précieuse dans un but précis : **simplifier et accélérer le travail des professionnels CVCR.**



Capable de se connecter à plusieurs appareils simultanément, **l'application gratuite Sauermann Pilot** prend en charge les derniers instruments Sauermann et Kimo via la connexion sans fil des smartphones et tablettes Apple et Android.



Téléchargez l'application
Sauermann Pilot



App Store est une marque de service d'Apple Inc., déposée aux États-Unis et dans d'autres pays. Google Play et le logo Google Play sont des marques de Google LLC.





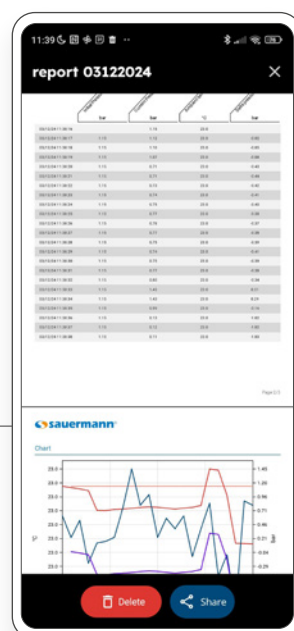
Visualisation et contrôle à distance

Gérez l'interconnexion des sondes, des pompes à vide, de la balance de charge et du manifold : manipulation ultraprécise du fluide frigorigène, mesures et diagnostic complet en un coup d'œil !



L'administratif expédié en un clic





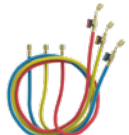
Paperasse dématérialisée ! Enregistrez vos campagnes de mesure et intégrez automatiquement les résultats dans des rapports d'intervention avec signature numérique et photos, le tout adapté aux exigences réglementaires actuelles et futures.








Gestion clientèle facilitée

Enregistrez une base de données clients complète : coordonnées, type d'installation en détail, interventions et rapports archivés... Cette base de données est stockée en local et protégée, seul l'utilisateur peut y accéder.

Kits et références disponibles

	 Si-RM350 (x1)	 Si-RT2 (x2)	 Si-RT7 (x2)	 Si-RV4 (x1)	 Flexibles (x3)
Kit 1 : 28146	●	●			
Kit 2 : 28159	●	●			●
Kit 3 : 28147	●		●		
Kit 4 : 28160	●		●		●
Kit 5 : 28161	●	●		●	

	 Si-RM450 (x1)	 Si-RT2 (x2)	 Si-RT7 (x2)	 Si-RV4 (x1)	 Flexibles (x4)
Kit 1 : 28162	●	●			
Kit 2 : 28163	●	●			●
Kit 3 : 28164	●		●		
Kit 4 : 28165	●		●		●
Kit 5 : 28148	●		●	●	
Kit 6 : 28149	●		●	●	●

Services

Services métrologiques : suivi de vos instruments

Les 45 ans d'expertise de Sauermann et Kimo accompagnent les professionnels dans l'utilisation et la maintenance de leurs instruments.

Contrôle outillage Froid conforme aux normes et réglementations en vigueur

Quel matériel ?

- Manifolds
- Balances
- Détecteurs de gaz
- Pompes à vide
- Thermomètres
- Stations de récupération



Où profiter de nos services ?

- ✓ Chez vous sur site (10 techniciens itinérants)
- ✓ Chez votre distributeur (Journées Froid)
- ✓ Laboratoire de Lyon (Agence Sauermann Services)
- ✓ Laboratoires de Dordogne (au sein des usines de fabrication)

QUI SOMMES-NOUS ?



Le groupe Sauermann conçoit, fabrique et commercialise des produits et des services dédiés aux marchés CVCR et industriels, en axant ses efforts sur la détection, la mesure et le contrôle de la qualité de l'air intérieur (QAI).



Membre du groupe Verder, le groupe Sauermann exploite deux marques principales :

- La marque **Sauermann**, pour les pompes de relevage de condensats (y compris les accessoires et les kits de solutions) et les instruments, répondant principalement aux besoins des installateurs en chauffage, ventilation, climatisation ou réfrigération.
- La marque **Kimo** pour les instruments de mesure, couvrant les besoins en management de l'air dans les installations tertiaires et industrielles.

HAUTE PRÉCISION
FIABILITÉ INÉGALÉE
APPLICATIONS MULTIPLES

Instruments de mesure : Sauermann est spécialisé dans la mesure de nombreux paramètres de l'air intérieur, pour surveiller notamment les systèmes aérauliques des bâtiments (climatisation et chauffage), la préservation de la chaîne du froid et l'efficacité de la combustion des machines thermiques. Grâce à ses nombreux laboratoires de test et à sa recherche et développement interne, les instruments de mesure Sauermann assurent fiabilité et précision à tous les opérateurs CVCR.

FAIBLE NIVEAU SONORE
HAUTE FIABILITÉ
HAUTE PERFORMANCE

Solution pour la gestion des condensats : la gestion sûre et efficace des condensats dans les systèmes de qualité d'air peut représenter un défi. Le design des pompes Sauermann est soigneusement étudié. Des technologies brevetées assurent un fonctionnement silencieux de nos pompes et une fiabilité inégalée.

100 % en France



Nos deux
principales usines



Notre service
clients



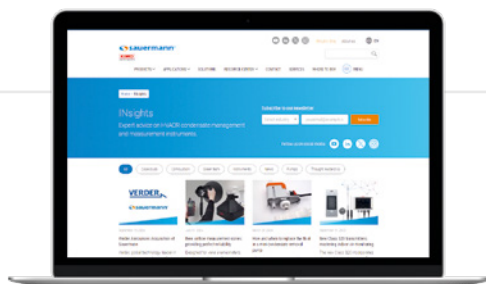
Nos laboratoires
de métrologie



Notre équipe
Recherche &
Développement

Reconnue par l'État comme l'une des entreprises clés de la relance, Sauermann est déterminée à faire de son activité industrielle française une ambition durable. Nous investissons en France pour conserver trois précieux atouts : innovation, qualité et proximité pour nos produits et services.

Fabricant de solutions innovantes pour la mesure et le contrôle de la qualité de l'air intérieur.



INsights

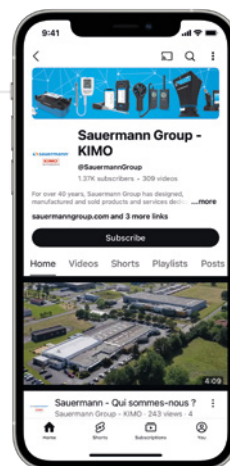
Études de cas, partages d'informations
et guides pratiques pour les
professionnels du secteur CVCR et de
la Qualité de l'Air Intérieur.

sauermanngroup.com/fr-FR/insights

Sauermann sur YouTube

Retrouvez tous nos tutos,
webinaires et infos produits
sur notre chaîne YouTube.

youtube.com/sauermanngroup



Flashez-moi
pour consulter
tous les catalogues
Sauermann et Kimo



Plus d'informations
sur :
sauermanngroup.com



Sauermann Industrie S.A.S
ZA Bernard Moulinet - Rue Koufra
24700 Montpon-Ménestérol - France



T. +33 (0)5 53 80 85 00
services@sauermanngroup.com