



## FICHE TECHNIQUE



# Si-RV3

## Sonde vacuomètre sans fil double valves

### DESCRIPTION DE L'APPAREIL

Sonde intelligente sans fil destinée à la mesure du vide dans une installation frigorifique.

Tablette non incluse



Si-Manifold app



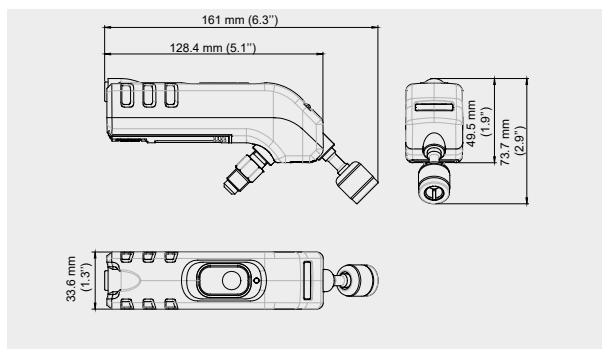
- Design permettant un branchement simple sur les installations
- Capteur de vide Pirani® haute précision
- Système à double valve permettant la mesure simultanée du vide ET de l'évacuation de gaz frigorigène
- Valve Schrader® intégrée pour un chargement facile du gaz frigorigène
- Gamme de mesure de 5 à 25 000 microns
- Réduit l'utilisation de flexibles
- Surmoulé pour une bonne prise en main et protection
- Connexion sans fil faible consommation et longue portée

### CARACTÉRISTIQUES DE L'APPLICATION SI-MANIFOLD

#### Caractéristiques générales

- Interface claire pour une lecture facile en toutes conditions
- Visualisations : jauge, tableau, graphique
- Création de rapports de mesure avec possibilité d'ajouter des images
- Exportation du rapport en formats PDF, CSV et XML
- Enregistrement des données
- Fonction chronomètre
- Application gratuite pour appareils iOS et Android
- Versions minimales requises : Android 4.4, IOS 8.0, BLE 4.0

#### DIMENSIONS



#### Caractéristiques Vacuomètre

- Fonction mesure du vide
- Configuration de valeur cible de vide
- Température d'évaporation de l'eau

#### Caractéristiques Manifold

- Calcul en temps réel de surchauffe ou sous-refroidissement
- Configuration de valeurs cibles de surchauffe/ sous-refroidissement
- Fonctions chauffage et refroidissement
- 126 gaz réfrigérants avec liste de favoris

#### BOÎTIER

Poids	136 g (4.8 oz)
Commande	1 bouton On/Off
Matière	ABS – PC et élastomère thermoplastique
Alimentation	3 piles alcalines AAA 1.5 V
Protection	IP 54

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<b>Vacuomètre</b>	
Valve de mesure et d'évacuation	2 valves
Gamme de mesure	De 5 à 25 000 microns
Exactitude manométrique*	±10 % de la valeur mesurée ±10 microns**
Unités disponibles	micron, Pa, hPa, mbar, Torr, mmHg, inHg, inH2O
Résolution	1 micron de 0 à 1000 microns 10 microns de 1000 à 2000 microns 100 microns de 2000 à 10 000 microns 500 microns de 10 000 à 25 000 microns
Surcharge	10 bar (145 psi)
Pression d'éclatement	27.5 bar (400 psi)
Température d'utilisation (poignée)	De -10 à 50°C (-4 à 122°F)
Température de stockage (poignée)	De -20 à 60°C (-4 à 140°F)
<b>Appareil</b>	
Conditions environnementales d'utilisation	Hygrométrie : en condition de non-condensation (<80% HR) Altitude maximum : 2000 m (6561') Gaz non corrosifs et non combustibles
Autonomie	250 h (pour une mesure toutes les trois secondes à 20 °C (68°F))
Connexion sans fil	BLE 4.2 Classe 1
Portée de la connexion sans fil	Jusqu'à 30 m (98 ft) (en fonction de la force du signal de la tablette ou du smartphone)
Connexions	À l'installation : 1/4" FFL femelle avec dépresseur Schrader® Au flexible : 1/4" MFL mâle avec valve Schrader®
Directives européennes	2011/65/UE RoHS II ; 2012/19/UE DEEE ; 2014/30/UE CEM ; 2014/53/UE RED

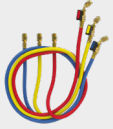

\* Les exactitudes présentées dans ce document sont établies dans des conditions de laboratoires. Elles seront maintenues sous réserve d'appliquer les compensations d'étalonnage ou de se ramener à des conditions identiques.

\*\* Les exactitudes en pression sont données pour la gamme de mesure de 100 à 2000 microns.

### KIT DE LIVRAISON

- Certificat d'ajustage
- Notice d'utilisation simplifiée
- 3 piles AAA

### ACCESSOIRES

Désignation	Référence de vente	Description	Illustration
ACC25831	25831	Kit de trois flexibles de longueur 1 m (39") avec vannes d'arrêt.	
ACC25830	25830	Jeu de deux connecteurs pour gaz R410A et R32. 1/4" MFL à 5/16" FFL.	



Seuls les accessoires fournis avec l'appareil doivent être utilisés.

### ENTRETIEN

Un nettoyage est possible avec de l'alcool isopropylique.

### PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

Veillez à toujours utiliser l'appareil conformément à l'usage prévu et dans les limites des paramètres décrits dans les caractéristiques techniques afin de ne pas compromettre la protection assurée par l'appareil.

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

