

FICHE TECHNIQUE

# Si-RV4



## Sonde vacuomètre sans fil



### Caractéristiques

- Capteur Pirani® haute précision, tirage au vide à 50 micron
- Compatible avec les réfrigérants A1, A2L et A3
- 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

### DESCRIPTION

Cette sonde vacuomètre sans fil mesure précisément la pression absolue pour assurer le tirage au vide complet du circuit frigorifique des installations de climatisation, de réfrigération et de pompe à chaleur.

La Si-RV4 permet de travailler sur tout type d'installation à base de fluide frigorigène de manière rapide et sécurisée. Elle se connecte facilement aux manifolds Si-RM350 et Si-RM450 ainsi qu'à l'application mobile Sauermann Pilot.

Désignation: Si-RV4

Référence de vente : 28143

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Vide	
Valve de mesure et d'évacuation	1x entrée pour le vide
Gamme de mesure	50 microns à 25 000 microns
Exactitude*	100 à 2000 microns : ±(5% de la valeur mesurée ±5 microns) Dérive liée à la température : ±0.0005 x (T-20) microns (si T<0°C ou T>30°C)
Unités	micron / mbar / Torr / mTorr / inH2O / inHg / mmHg / hPa / Pa
Résolution	1 micron (50 à 1000 microns), 10 microns au-delà 0.00001 mbar (0.06666 à 1.33322 mbar), 0.0001 mbar au-delà 0.001 Torr (0.050 à 1.000 Torr), 0.01 Torr au-delà 1 mTorr (50 à 1000 mTorr), 10 mTorr au-delà 0.0001 inH <sub>2</sub> O (0.0267 à 0.5352 inH <sub>2</sub> O), 0.01 inH <sub>2</sub> O au-delà 0.000001 inHg (0.001968 à 0.039370 inHg), 0.00001 inHg au-delà 0.001 mmHg (0.050 à 1.000 mmHg), 0.01 mmHg au-delà 0.0001 hPa (0.0666 à 1.3332 hPa), 0.001 hPa au-delà 0.01 Pa (6.66 à 133.32 Pa), 0.1 Pa au-delà
Surcharge	27.5 bar (400 psi)
Pression d'éclatement	35 bar (507 psi)

\* Établies dans des conditions de laboratoire, les exactitudes présentées dans ce document seront maintenues sous réserve d'appliquer les compensations d'étalonnage ou de se ramener à des conditions identiques.

## Sonde

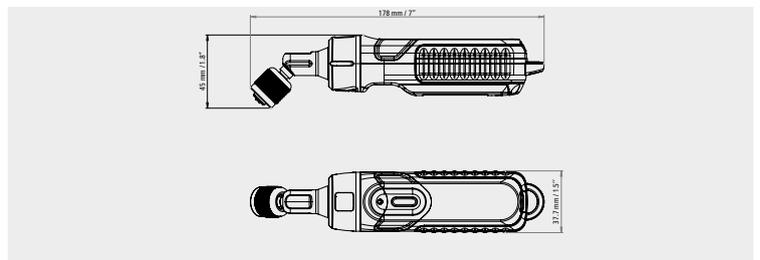
Température d'utilisation	De -20 à 50°C (-4 à 122°F)
Température de stockage	De -20 à 50°C (-4 à 122°F)
Alimentation	3x piles alcalines LR03 AAA 1.5 V
Autonomie	150 h @ 20°C / 68°F
Fréquence de la connexion sans fil	Gamme de fréquence de 2402 MHz à 2480 MHz avec une puissance d'émission de 8 dBm.
Portée de la communication sans fil	Portée entre le manifold et les sondes sans-fil jusqu'à 100 m (328 ft). Connexion à l'application: en fonction de la force du signal du smartphone, jusqu'à 100 m (328 ft).
Compatibilité	Versions minimales requises pour les smartphones: Android 11.0, iOS 15.0, BLE 5.1 *
Connexion	1x 1/4 FFL female
Conditions environnementales d'utilisation	De -20 à 50 °C (-4 à 122°F) En condition de non-condensation Altitude : de 0 à 2000 m (0 à 6561')
Directives européennes	2011/65/EU RoHS II; 2012/19/EU DEEE; 2014/53/EU RED

\*Peut fonctionner avec BLE4.0 mais la portée sans fil sera réduite

## BOÎTIER

Poids	200 g (0.44 lb)
Contrôle	1 bouton on/off
Matériau	Polyamide 6.6 + 30% de fibre de verre & TPE
Protection	IP54

## DIMENSIONS



## KIT DE LIVRAISON

- Certificat d'ajustage
- 3x piles AAA



## Nouvelle appli d'assistance : Sauermann Pilot

La technologie numérique au service des techniciens

- Applications gratuites pour appareils mobiles iOS et Android
- Contrôle à distance, affichage temps réel et enregistrements
- Création, signature et envoi de rapports avec photos
- Création des rapports en PDF et CSV (pour Excel)
- Gestion d'une base de données clients détaillée

