



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	0 microns à 25 000 microns
Exactitude*	100 à 2000 microns : $\pm(5\%$ de la valeur mesurée ± 5 microns) Dérive liée à la température : $\pm 0.0005 \times (T-20)$ microns (si $T < 0^\circ\text{C}$ ou $T > 30^\circ\text{C}$)
Unités	micron / mbar / Torr / mTorr / inH ₂ O / inHg / 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 ₂ O (0.0267 à 0.5352 inH ₂ O), 0.01 inH ₂ O au-delà 0.000001 inHg (0.001968 à 0.039370 inHg), 0.00001 inHg 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	5 bar (72.5 psi)
Pression d'éclatement	27.5 bar (400 psi)

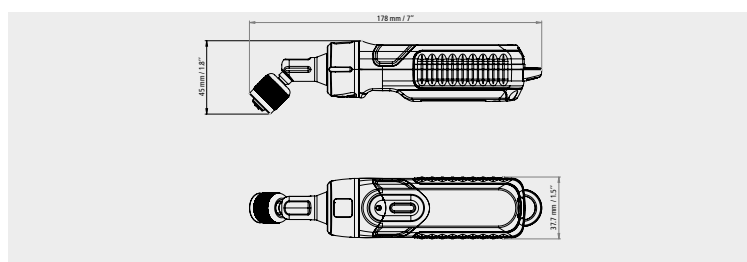
* Établies dans des conditions de laboratoire, les exactitudes présentées dans ce document seront maintenues sous réserve d'appliquer les compensations d'étalonnage ou de se ramener à des conditions identiques.

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
Connexion sans fil	Classe 1 BLE 5.1
Portée de la connexion sans fil	Jusqu'à 100 m (328 ft) en fonction de la force du signal du smartphone.
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	2011/65/EU RoHS II; 2012/19/EU DEEE; 2014/53/EU RED

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, CSV (pour Excel) et XML
- Gestion d'une base de données clients détaillée

