

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.

- 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

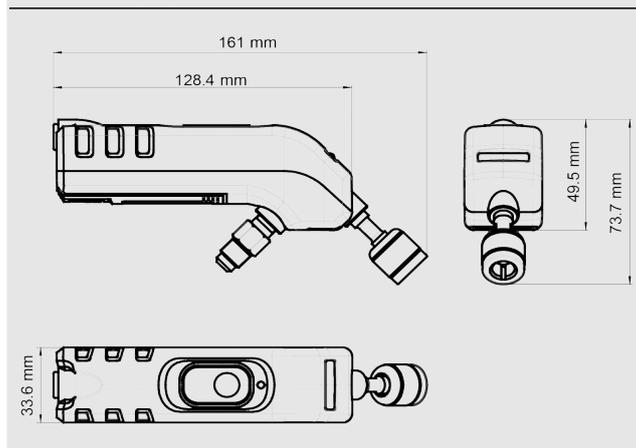
Caractéristiques Vacuomètre

- 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

DIMENSIONS



BOÎTIER

Poids

136 g

Commande

1 bouton On/Off

Matière

ABS – PC et élastomère thermoplastique

Alimentation

3 piles alcalines AAA 1.5 V

Protection

IP 54

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Vacuomètre

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, inH ₂ O
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
Pression d'éclatement	27.5 bar
Température d'utilisation	De -10 à 50 °C
Température de stockage	De -20 à 60 °C

Appareil

Conditions environnementales d'utilisation	Hygrométrie : en condition de non-condensation (<80% HR) Altitude maximum : 2000 m Gaz non corrosifs et non combustibles
Autonomie	250 h (pour une mesure toutes les trois secondes à 20 °C)
Connexion sans fil	BLE 4.2 Classe 1
Portée de la connexion sans fil	Jusqu'à 30 m (en fonction de la force du signal de la tablette ou du smartphone)
Connexions	À l'installation : 1/4" FFL femelle avec pousse 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

LIVRÉ AVEC

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

OPTIONS

- Kit de trois flexibles de longueur 1 m avec vannes d'arrêt. *Ref.: ACC25831*
- Connecteur adaptateur pour gaz R410. *Ref.: ACC25830*



ENTRETIEN

Un nettoyage est possible avec de l'alcool isopropylique.

GARANTIE

Les appareils bénéficient d'une extension de garantie du fabricant d'un an. Voir les conditions sur warranty.sauer mann group.com

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.

* 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.