



Sondes manifold intelligentes permettant la mesure sans fil des paramètres pression/température d'une installation frigorifique.

- Design permettant un branchement simple sur les installations
- Système à double valves permettant la mesure **ET** le chargement/déchargement de gaz frigorigène
- Valve Schrader® intégrée pour un chargement facile du gaz frigorigène
- Gamme de mesure jusqu'à 60 bar
- Réduit l'utilisation de flexibles encombrants au minimum
- Surmoulé pour une bonne prise en main et protection
- Deux pinces de température
- Bluetooth® 4.2 faible consommation et longue portée



Corps de manifold de type by-pass à deux voies avec flexibles et corps en aluminium au design épuré pour une parfaite prise en main.

- Connecteurs : 3 x 1/8" NPT 1/4" SAE (1 avec valve Schrader® pour le rechargement)
- Valve avec obturateur
- Connexions en "Y" pour visser les extrémités des tuyaux
- Crochet résistant anti-rotation
- Indicateur liquide
- 100% des composants testés à l'étanchéité

CARACTÉRISTIQUES DE L'APPLICATION POLAR APP

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

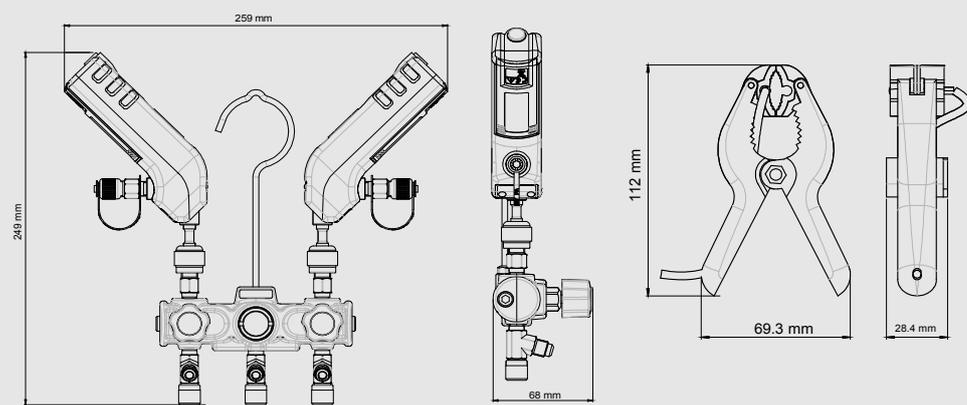
Caractéristiques Manifold

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

Caractéristiques Vacuomètre

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

DIMENSIONS (mm)



BOÎTIER

Commande

1 bouton On/Off

Matière

Sondes de pression : ABS – PC et élastomère thermoplastique
 Pinces de températures : polyamide 6.6
 Corps du manifold : aluminium anodisé

Alimentation

3 piles alcalines AAA 1.5 V

Protection

IP 54

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pression

Valves de mesure de pression	2 valves
Gamme de mesure	De -1 à 60 bar
Exactitude en pression*	±0.5% de la pleine échelle
Unités disponibles	psi, MPa, kPa, bar, foot of head
Résolution	0.1 psi, 0.001 MPa, 1 kPa, 0.01 bar, 1 foot of head
Surcharge	65 bar
Pression d'éclatement	150 bar
Température d'utilisation	De -20 à 50 °C
Température de stockage	De -20 à 60 °C

Température

Nombre de sondes	2 sondes à pince
Capteurs de température	Capteurs CTN haute précision
Gamme de température du capteur	De -40 à 150 °C
Exactitude en température*	±1.3°C**
Température d'utilisation maximum	Mâchoires : 150 °C / Câble : 105 °C
Unités disponible	°F, °C, K
Résolution	0.1 °F, 0.1 °C, 0.1 K
Diamètre des conduits	De 6 à 42 mm
Câble	Longueur 2 m avec connecteur Jack renforcé
Température d'utilisation	De -20 à 50 °C
Température de stockage	De -20 à 60 °C

Appareil

Conditions environnementales d'utilisation	Hygrométrie : en condition de non-condensation Altitude : altitude maximum 2000 m Gaz non corrosifs et non combustibles
Autonomie	250 h (pour une mesure toutes les secondes à 20 °C)
Bluetooth®	Bluetooth® 4.2 Classe 1
Portée Bluetooth®	Jusqu'à 30 m (en fonction de la force du signal de la tablette ou du smartphone)
Surchauffe et sous-refroidissement	Automatiquement calculés par l'application Manifold
Base de données des gaz frigorigènes	124 gaz frigorigènes
Connexions	À l'installation : ¼" FFL femelle avec pousse Schrader® Au flexible : ¼" 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 température sont données pour la gamme de mesure de -20 à 80 °C

KIT DE LIVRAISON

- 2 sondes de pression. *Ref : Si-RM1*
- 2 sondes de température. *Ref : Si-RM2*
- 1 corps de manifold. *Ref : ACC25561*
- Kit de trois flexibles de 1 m avec vannes d'arrêt. *Ref : ACC25831*
- Certificat de conformité
- Notice d'utilisation simplifiée
- 6 piles AAA
- Bagues élastomère
- Mallette de transport robuste. *Ref : ACC25563*



OPTIONS

- Connecteur adaptateur pour gaz R410. *Ref: ACC25830*



GARANTIE

Les appareils bénéficient d'une extension de garantie du fabricant d'un an. Voir les conditions.

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.